





Gadgets

para

cuidar

de tu

bebé





¿Y por qué cuesta 1.800 euros?



Regalos para

San Valentín

# **ASI SERA**





## Megaconcurso Gadget

¿Un altavoz con luz Trust Lara, unos auriculares-gaming Nacon o una controladora musical Hercules? ¿Y gratis?

iAtent@a nuestras redes sociales!

#### NACON GH-MP100ST

Con estos auriculares especiales para gaming podrás jugar horas y horas en tu PC o consola con total comodidad. Muy ligeros y con cable de 3 m, sus drivers son de 40 mm, se rodean por unas almohadillas envolventes y cuentan con micrófono ajustable www.nacon.com



TRUSTLARA WIRELESS Este gran altavoz inalámbrico con forma de cubo (20 cm de lado) emite música con gran potencia desde cualquier fuente de sonido. Además. permite personalizar el ambiente y sincronizar sus luces LED multicolor multidireccionales al ritmo de la música. Puede utilizarse en cualquier lugar gracias a su batería recargable y a la impermeabilización IPX4. www.trust.com

#### **HERCULES DJCONTROL INPULSE 300** ¿Te quieres iniciar en el DJing? Esta controladora te proporciona todos los recursos para aprender y progresar. Sus jog wheels son muy sensibles al tacto para el modo de scratching, cuenta con cuatro pads (hot cue, roll, FX y sampler), botones loop in/loop out, tempo/pitch fader, función de ganancia, varios niveles de ecualización... ¡Súper completa! www.hercules.com



Fe de errores

En el nº 121 publicamos que la moto eléctrica Silence SO1 cuesta 600 euros. Se nos pasó aclarar que ese dinero es en calidad de reserva. En total, la SO1 cuesta 5.995 euros.

## Options

iResistencia!



David Bravo Director

ugerizados aparte, hasta el smartphone más pintado es estanco al agua y al polvo, muchos son sumergibles v algunos incluso resisten altas v bajas temperaturas, presión, etc. Pero otra faceta de esta teórica de la resistencia precisa más

investigación. Aún es demasiado normal que un móvil tenga que huir del contacto con unas llaves en un bolsillo para evitar rasguños; qué decir de las caídas, que se llevan por delante las pantallas cuando no el terminal por completo. Recursos como Gorilla Glass y las estructuras de la carcasa funcionan como escudo y absorben los golpes, pero los smartphones son aún muy frágiles en este aspecto. En una cena de amigos, se planteó una pregunta-juego kafkiano: ¿pagarías 20 euros en lugar de que tu móvil se precipitara al suelo de la calle, aun sin saber cómo le afectaría? Mayoría aplastante a favor de la primera opción. Tantos recursos invertidos en diseño para que terminemos escondiendo el móvil más atractivo bajo una funda.

#### iMás de 180 gadgets!

Top Gadget: Lenovo Smart Display	4
+ Top Gadgets	
AirSelfie2 LG HomeBrew	6
Uncharted Supply Seventy2	
Acer Predator Thronos	8
Harley-Davidson Livewire	-
BeeLife CoCoon	9
Gadgets ignifugos	10
Tech Time: Relojes avanzados	12
Wearables	14
Polar Vantage V y Garmin Instinct	16
Gadget News	18
Top Secret	22
Altavoces para la ducha	23
Dossier: Gadgets reacondicionados	24
Novedades en multimedia	26
Accesorios iPad Pro	28
Accesorios para movilgrafía	30
Revoluciónsmartphone	32
Móviles para gaming	36
Innova	38
Movilidad unipersonal eléctrica	40
Play Time: Top videojuegos para móvil	44
Portátiles avanzados	46
Gadget Motor: Audi A1 y Toyota Yaris 20	48
Novedades para el Hogar Digital	50
Timbres inteligentes	52
Ropa tech	54
Localizadores bluetooth	56
Gadgets para cuidar de tu bebé	58
¿San Valentín? Ideas para regalar	60
Gadgets Salud	62
Edición limitada	64
Última	66
Olulla	UU

Ideas, sugerencias y comentarios: gadget@grupov.es

Siguenos en Facebook y Twitte





## Centro de mando visual v táctil

CON PANTALLA

TÁCTIL DE 80

DE 10 PULGADAS

..... 

THE PROPERTY OF THE PERSON OF

LENOVO SMART DISPLAY

Smart Display es la propuesta de Lenovo para los interesados en integrar un asistente virtual en su hogar. Resuelve tus dudas, atiende tus necesidades y caprichos, puede controlar los elementos domóticos y, gracias a su pantalla, permite realizar videoconferencias y visualizar multimedia.

a idea es que el Lenovo Smart Display sea un centro de mando unificado para distintas gestiones de control en el hogar, acompañado por un asistente virtual y con posibilidades de ocio multimedia. A modo de resumen, es un Google Home (porque se basa en Google Assistant) dotado de pantalla. Con ello, desde él se pueden controlar los dispositivos inteligentes conectados (iluminación, climatización, cámaras, etc.), interactuar para acceder a información (clima, tráfico...), resolver dudas (datos y detalles en general), ver fotos y vídeos o realizar videollamadas a través de su pantalla v escuchar música, porque también es un altavoz estándar. El Smart Display está disponible en dos versiones (pantalla táctil de 8 o de 10 pulgadas) y equipa la plataforma Qualcomm Home Hub.

#### **PRIVACIDAD**

Es posible bloquear su cámara para Impedir accesos indeseados. Basta con deslizar una tapa integrada en el objetivo

#### GOOGLE ASSISTANT 'VISUAL'

Su integración con el asistente virtual de Google invita a interactuar con él de cara a realizar gestiones domóticas con los elementos inteligentes que se encuentren instalados en el hogar y consultarle todo tipo de dudas. Sus contestaciones habladas se complementan con información visual a través de la pantalla integrada. También puedes realizar compras a través de Google Express.

#### GOOGLEDUO

Uno de sus principales atractivos es la posibilidad de realizar videollamadas con apenas tres toques sobre su pantalla. Para ello, se basa en la plataforma Google Duo. No, de momento no es compatible con Skype.

#### ANDROID THINGS

Funciona mediante este sistema operativo. especializado en los dispositivos de la casa inteligente y el Internet de las Cosas. No admite la descarga de apps.

#### COCINERO

Propone recetas de cocina mediante guía con voz y texto o le puedes pedir menús a partir de los ingredientes que quieras, ya que integra uno de los recetarios virtuales más avanzados del momento, Con ello, Lenovo te 'anima' a ubicar su Smart Display en la cocina.





sincronización) como fondo de pantalla.

Modelo de 8": Resolución HD 1.280 x 800, IPS. Altavoz de 1,75", 10 w con doble radiador pasivo. Acabado gris. 263 x 142 x 12 - 111 mm.

- Modelo de 10": Resolución Full HD 1.980 x 1.200, IPS. Altavoz de 2", 10 w con doble radiador pasivo. Acabado bambú. 311 x 174 x 12 - 136 mm.
- Procesador Qualcomm Snapdragon 624 hasta 1,8 GHz.
- 2 GB RAM.
- 4 GB de memoria.
- Cámara frontal: 5 Mp.
- Doble micrófono.
- Sistema operativo Android Things
- Bluetooth, WiFi ac MIMO (2,4 GHz) y 5 GHz).
- Alimentación eléctrica mediante enchufe a red general (carece de batería).





Muestra información del clima, calendario, próximas citas de los usuarios, vídeos... Es altamente personalizable. Puede funcionar a modo de marco portafotos.

#### MÚSICA

control del volumen.

Reproduce música mediante la asociación con Google Play Music y Spotify.

#### ¿MEENTIENDE?

Cuando le transmites una petición de cualquier tipo, la parte superior de la pantalla muestra lo que él está entendiendo.

#### DOS POSICIONES

Se puede colocar tanto en modo vertical como en horizontal gracias al diseño del soporte integrado



#### AIRSELFIE2 **MINIDRON PARA** HACERTE SELFIES

Esta cámara aérea de bolsillo (segunda generación del modelo genuino, lanzado en 2016), es capaz de sacar fotos en alta definición desde el aire. Utiliza cuatro hélices y se controla a través de una app móvil Su sencillo pilotaje se lleva a cabo mediante un joystick en pantalla y el acelerómetro. Incluye un modo de vuelo especial para selfies que, junto con la tecnología CaptureMe, identifica al sujeto frente la cámara, ajusta la exposición y lo enfoca. AirSelfie2 genera automáticamente su propia red WiFi de 2,4 GHz e invita a compartir las fotografías aéreas, selfies y vídeos con las redes sociales en cuestión de segundos.

www.airselfiecamera.com



#### LG HOMEBREW MÁOUINA DE CERVEZA A BASE DE CÁPSULAS

Se trata de un gadget que aúna la técnica artesanal de hacer 'el líquido elemento' con tecnologías modernas. El proceso de preparación recurre a unas cápsulas de un solo uso, sí como si se tratara de una cafetera de tipo monodosis. El sistema se basa en un algoritmo de fermentación optimizado que

controla de forma inteligente este proceso con gran precisión en cuanto a la temperatura y la presión, para garantizar que la cerveza resulte sabrosa. La dinámica de producción se remite a introducir las cápsulas, que contienen malta, levadura, aceite de lúpulo y saborizante, y presionar un botón; HomeBrew automatiza

todo el proceso siguiente, desde la fermentación, la carbonatación y el envejecimiento, hasta el servicio. El punto final es la autolimpieza: los conductos se desinfectan automáticamente con aqua caliente. Mediante una app controlas el estado de HomeBrew en cualquier momento y lugar. Consultar precio. www.lge.es





#### **Cinco tipos**

Según las distintas opciones de cápsulas, puede producir cerveza IPA, estadounidense de lúpulo; Pale Ale, dorada americana: Stout, inglesa de cuerpo completo; Witbier, de estilo belga; y Pilsner, checa seca.

## ZTC® LA SIMPLICIDAD

#### ALIADA CON LA FUNCIONALIDAD





#### NOVEDAD **ZTC** B260

2.4" LCD



Bluetooth



Rádio FM





Dual sim



#### **ZTC** B250



1.7" LCD



Bluetooth



Linterna





Dual sim

GRUPO AVEICELLULAR









www.ztc.pt

RUA DA CAVADA SOUTELO T. 234 540 100

**PORTUGAL** 

PROMOBILE S.L. AV. DE PORTUGAL Nº27 - LOCAL 5 36700-TUI

**ESPAÑA** 

## UNCHARTED SUPPLY SEVENTY2 PARA SOBREVIVIR 72 HORAS

Este equipo de supervivencia integra hasta 35 accesorios que, según estudios y experiencias previas por parte de socorristas y agentes de fuerzas especiales, permiten sobrevivir a un adulto las primeras 72 horas tras, por ejemplo, un desastre natural. Todo se integra en una mochila que, a su vez, incluye un organizador desplegable para tenerlo todo ordenado.

#### www.unchartedsupplyco.com



- 1. Organizador desplegable para los elementos que componen el kit. Contiene férulas para posibles lesiones.
- 2. Máscara de filtración de aire.
- 3. Barras luminosas.
- Gafas de protección.
- 5. Pala plegable.
- 6. Funda de la pala.
- 7. Barras de comida: Caducidad de 5 años 12.200 calorías por barra.
- 8. Encendedor.
- Cuchillo con doble filo.
- 10. Cinta adhesiva.
- 11. Purificador de agua.
- 12. Cuerda.
- 13. Bolsa de agua plegable
- 14. Kit de jeringa y accesorios para curar heridas, purificar agua, etc.
- 15. Botella de agua.
- 16. Mochila: El organizador plegado se ubica en su interior. Con 48 litros de capacidad, es resistente al maltrato y al aqua.
- Toallitas antibacterianas.

- 18. Protector solar.
- 19. Kit de primeros auxilios.
- 20. Cable USB.
- 21. Cargador de móvil mediante manivela y energía solar. Incluye radio y linterna.
- 22. Multiherramienta.
- 23. Linterna.
- 24. Cerillas.
- 25. Manta térmica.
- 26. Guantes
- 27. Mini tienda de campaña para dos adultos.
- 28. Toallitas calienta manos (10 horas de calor).
- **29.** Gorro.

TODOS LOS **ELEMENTOS** ESTÁN AVALADOS POR EQUIPOS DE FUERZAS **ESPECIALES** Y SOCORRISMO DE VARIOS PAÍSES **DEL MUNDO** 



Nos ha impactado este espectacular sillón motorizado especial para el mundo gamer. Su armazón de acero integra tres paneles de 27 pulgadas, cada uno de altísima resolución, junto con los soportes oportunos para el ratón y el teclado. Porque está pensado para jugar con PC, por algo es obra de Acer... Dispone de los más específicos ajustes para lograr la máxima comodidad del jugador, así como para promover su inmersión en la experiencia virtual. De hecho, a pesar de pesar 220 kg, el Predator Thronos se mueve en todos los sentidos de dirección en consonancia con la actividad del juego que se trate. Y, evidentemente, vibra si sufres un puñetazo, disparo, patada...



Para favorecer la experiencia inmersiva, este trono incluye elementos de iluminación RGB que el jugador puede personalizar o coordinarse de manera automática con el escenario del videojuego.



#### BEELIFE COCOON COLMENA CON IA

La compañía BeeLife ha presentado CoCoon. Se trata de un "hogar nuevo y adaptado para las abejas, con un poco de tecnología", una solución frente a las olas de calor y frío, la inexperiencia de los apicultores en la construcción y cuidado de las colmenas en todo el mundo y, principalmente, contra el ácaro Varroa destructor, una de sus principales amenazas biológicas. CoCoon proporciona las condiciones apropiadas para que las abejas vivan más tiempo, realicen su labor ecológica de la mejor manera y produzcari más miel. No necesita mantenimiento ni participación humana excepto cuando su inteligencia artificial (IA) incorporada así lo indica, porque ella misma se ocupa de las labores de autoalimentación y protección. www.beelife.fr

#### Pantalla frente a picaduras

Una app asociada informa en el smartphone, tablet u ordenador sobre el estado general de la colmena. Con ello, el apicultor reduce al máximo su actuación física sobre ella y, por tanto, el riesgo de picaduras.



# Que me que mooo! (Pero estos gadgets, no)

El calor de la chimenea en invierno es placentero como pocas cosas de este mundo, pero cuidado porque, como reza el dicho, "quien juega con fuego, se acaba quemando". Por eso, te traemos estos gadgets resistentes al fuego, para que juegues y hagas vida sin miedo a quemarte.

#### KUBILITY KUWOW BACKPACK ANTI-TODO

Esta mochila integra todos los sistemas de seguridad habidos y por haber: tiene sistema antirrobo, es impermeable, está hecha a prueba de manchas y roturas y tiene suculentos extras, como bluetooth, luces reflectantes, puertos USB... Y está hecha a prueba de fuego, claro. Consultar precio. www.kickstarter.com



#### SAMSARA SMART ALUMINIUM SUITCASE MUY SEGURA Y RESISTENTE

Esta maleta inteligente incluye puertos USB para cargar tu móvil, su parte superior tiene las dimensiones idóneas para apoyar tu portátil, sistema de apertura con bloqueo, sincronización vía app... Está fabricada con el mismo aluminio utilizado en el mundo de la aviación, por lo que si se desata un incendio, resistirá lo suficiente hasta que llegues con un extintor (lo antes posible, eso sí). www.samsaraluggage.com





que admite cualquier tipo de móvil y de diferentes intensidades (1 y 24 a), correctamente indicadas en los

puertos USB que incluye. Su carcasa es de un material plástico ignífugo (UL 94V-O) para el caso de que se



## EXPLOSHIELD BOMB SUIT Y A PRUEBA DE BALAS

Es un estuche para llevar tu móvil a cualquier parte. Está fabricado con los mismos materiales de los trajes de astronauta (Kevlar y Nomex, entre otros), ya que su función es protegerte de la posible explosión que pudiera sufrir tu smartphone a causa del recalentamiento de la batería.

Consultar precio. www.kickstarter.com

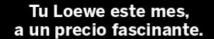


#### No tanto el fuego pero sí muy altas temperaturas iClever BoostCube 4

UNA GRAN TRACCIÓN

Este cargador de pared integra cuatro puertos USB para conectar varios ter minales, estés donde estés. Está especialmente preparado para proteger tus dispositivos ante subidas de tensión, cortocircuitos y temperaturas extremas.





Consulta promociones en tu distribuidor habitual, o entra en:

www.loewe.maygap.com





## Calidad inimitable FASCINANTEMENTE DIFERENTE.

Negro. Color. Magia. Los píxeles OLED tienen una luminosidad fascinante. Cuando se apagan sólo queda el negro. Manejados por el software inteligente de Loewe, dan lugar a un impresionante realismo de las imágenes. Como fuegos artificiales en la noche.

Sonido integrado, claro e impactante. Ahora activando Mimi Defined®, podemos adaptar el sonido del televisor a nuestra curva de audición personal.

Conectividad excepcional. Bluetooth, duplicación de pantalla, control domótico y modo hotel.

Con nuestro diseño galardonado.



## **BEDDI GLOW SMART**

### ALARM CLOCK SE SINCRONIZA CON TU MÓVIL



Este despertador tiene un diseño elegante y su iluminación va en consonancia con la música que reproduce. Se sincroniza de manera automática con la biblioteca musical de tu smartphone para sorprenderte cada mañana con un despertar distinto. Y da la hora, por supuesto. www.amazon.com



### GRAND SEIKO SPORT SPRING DRIVE GMT **BISEL CON TRES ZONAS** Se trata de una edición limitada que

presenta varios cambios con respecto a los modelos anteriores. Por ejemplo. el calibre especial Spring Drive, que le hace ser más resistente a los cambios de temperatura. Tiene una capacidad de inmersión en el agua de 20 bares y presenta una pulsera de acero con doble cierre. www.grand-seiko.es



## CASIO G-SHOCK GLACIER GOLD 35TH ANNIVERSARY TSU 8-30 10:5850

La mítica gama G-Shock de Casio se viste de gala por el 35º aniversario de la familia Desde el DW-5000C hasta el 1 DW5035E-7, la marca ha rediseñado los relojes manteniendo sus signos de distinción genuinos, pero añadiéndoles una sorprendente tonalidad blanca y dorada a la superficie de correas y pantallas. www.casio-europe.com

**CUATRO MODELOS** 

REIMAGINADOS

#### **PORSCHE** DESIGN 1919 GLOBETIMER CRISTAL MULTI RESISTENTE

Manteniendo la sofisticada línea de los automóviles. Porsche lanza este reloi con unos detalles inigualables: doble indicador de horas (de 12 y 24 h), superficie de titanio, cristal de zafiro antirreflectante... Y hace gala del Calibre Sellita SW330. Para dirigirle la mirada y no apartarla. www.porsche-design.com



### **HAMILTON** KHAKI NAVY FROGMAN **CON** BLOQUEO DE LA CORONA

El modelo original fue creado para los denominados hombres rana' de la marina de Estados Unidos. Ahora está disponible su puesta al día, con una carcasa de 42 mm, bisel giratorio unidireccional luminosidad submarina y una resistencia al aqua fuera de toda duda: es sumergible hasta 300 metros. www.hamiltonwatch.com

#### JBL HORIZON LUZ AMBIENTAL

Este despertador, disponible en blanco y negro, marca la hora en su panel digital. La 'gracia' es que tiene en cuenta la luminosidad del entorno y amolda la paleta cromática para que resulte suave a la vista. Se sincroniza con tu móvil para reproducir música por bluetooth y tiene puertos USB para cargar tus dispositivos. www.jbl.com





## El sonido más amplio en un altavoz inteligente

NOVEDAD

#### **BOSE HOME SPEAKER 500**

#### Llena la habitación con sonido estéreo.

El Bose Home Speaker 500 ofrece sonido estéreo que llena toda la habitación con un altavoz único. Tienes libertad para controlar todo a tu manera: inicia o detén la música con los controles táctiles o gestiona todo desde la aplicación Bose Music. Conéctate con Bluetooth\* para reproducir todo desde un teléfono o tableta, o accede a los servicios de música integrados con solo tocar un botón. Además, las futuras actualizaciones del software activarán nuevas funciones, como el control por voz integrado y AirPlay 2, cuando estén disponibles.



Escucha una demostración. Te sorprenderá.

www.gaplasa.com/bose



Incorpora los últimos añadidos en el mundo de los Wearables' para ofrecer un dispositivo la mar de completo: localización GPS, mide calorías, pasos andados, kilómetros recorridos, actividad cardíaca, sensor de constantes vitales... Se pone a la venta en seis colores diferentes. www.misfit.com

#### LEOTEC MULTISPORT HELSE CONSUMO MÍNIMO

incluye pulsómetro dinámico 24 horas, medición de la tensión arterial, monitoriza el suelo y los niveles de oxígeno en sangre, y es resistente a golpes. Se puede sumergir hasta 50 metros de profundidad y su batería está diseñada para aportar la máxima eficiencia reduciendo el consumo. Porque promete más de diez días de autonomía.





#### CELLULARLINE EASYSPORT GPS CALCULA TUS RUTAS DE ENTRENAMIENTO

Aparte de integrar GPS y hacer completas mediciones sobre tu actividad física, es capaz de calcular sobre la marcha las rutas de tu entrenamiento basándose en tus necesidades y disponibilidad de zonas. Por ejemplo, te indica el mejor camino para salir a correr. Su diseño destaca por su ligereza. www.cellularline.com







#### CYCO SMART PILLBOX CON SENSOR DUAL

Es como el pastillero de toda la vida, pero con una buena dosis de añadidos 'tech'. Incorpora un horario automático, indicador de dosis y un sensor múltiple para evitar errores tanto en el número de dispensaciones como en el día de la medicación, comprobando dos veces que los datos estén correctamente sincronizados. Consultar precio. www.qualife.co

# ¿LOCO POR LA PLAYSTATION?



IYA EN TU QUIOSGO!



# Aventurero GARMIN INSTINCT Ultra resistente

MEN

DIST REM

CAMP

GARMIN

El Instinct es un reloj especialmente diseñado para actividades de outdoor muy exigentes. Para tal fin, es físicamente ultra resistente, dispone de funciones de navegación GPS, una gran capacidad de conectividad y una elevada autonomía.

#### MATERIALES

www.garmin.com

Cuerpo de polímero reforzado de fibra. Cristal tratado químicamente para resistir arañazos. Pantalla monocromo (no táctil) de alto contraste, con óptima visibilidad bajo cualquier condición de luz

#### SENSORES

Altímetro, barómetro, compás y termómetro. Su sensor de frecuencia cardíaca Garmín Elevate controla las pulsaciones las 24 horas del día. Sensor ANT+ compatible con Garmín Virb, inReach mini para la comunicación bidireccional vía red Iridium o sistemas rastreo de perros Alpha.

#### NAVEGACIÓN

Con seguimiento de rutas, tracks y waypoints, y función TrackBack para regresar al punto de salida. Permite guardar ubicaciones y proyectar waypoints para controlar desde el reloj la distancia y el tiempo restante hasta el punto seleccionado. Sight N Go captura un punto de referencia para llevarte con posterioridad a él.

#### PUEDE CONTODO

Está fabricado conforme al estándar militar estadounidense MIL-STD-810G de rendimiento térmico y resistencia frente a golpes. Es sumergible en agua hasta 100 metros.

#### APPS

Apps Portal Explore y Explore Mobile para planificar las rutas, sincronizar waypoints y revisar las actividades desde la web o un smartphone.

#### MONITOR

Registra pasos, sueño, calorías, estrés, etc. Con más de quince perfiles de actividades preinstalados.

#### UBICADO

Compatible con los sistemas GPS, GLONASS y GALILEO.

#### LIGERO

Pesa 52 gramos. Su correa deportiva facilita la evacuación del sudor.

#### AUTONOMÍA

Hasta 16 horas en modo GPS; hasta 14 días en modo smartwatch. Modo UltraTrac: Grabación de GPS cada 60 segundos (hasta 40 horas de autonomía).

#### **ALERTAS**

Recibe las notificaciones del móvil. Incluye funciones de Garmin Connect como el tiempo, calendario, ¿dónde está mi móvil? o LiveTrack.

#### **Probado por Gadget**

Dado que la unidad probada ha sido un préstamo cortesía de Garmin lberia, no nos ha sido posible verificar su resistencia física, pero a tenor de las especificaciones de sus materiales, es evidente que se trata de un reloj capaz de soportar indemne un maltrato radical. Ultra ligero y muy cómodo de llevar e interactuar con él, su pantalla nos parece algo pequeña, mientras que su ventana circular en la esfera influye negativamente en la distribución de los datos. La precisión de las múltiples mediciones es absolutamente espectacular, lo mismo que la personalización y detalle en cuanto a actividades deportivas, ubicación/navegación, información y contenidos en general. Un wearable que se adapta plenamente a los gustos y necesidades de cada tipo de usuario, y no al contrario. Como tiene que ser.



# Para de portistas Pulsaciones Posee, según Polar, latecnología más precisa y fiable de medición de la frecuencia cardíaca. Se basa en tres tipos de sensores y un algoritmo personalizado. En total, nueve LEDs ópticos que usan dos longitudes de onda para extraor.

Gadget

longitudes de onda para extraer datos de diferentes capas de la piel. Un acelerómetro 3D y unos electrodos miden el contacto entre el sensor y la piel

#### **ENTRENAMIENTO**

La función Recovery Pro informa del equilibrio entre el entrenamiento y la recuperación, tanto diario como a largo plazo.

#### SUEÑO

Detecta por si solo el tiempo, la la calidad del sueño, y proporciona un feedback para meiora el descanso nocturno.

**POTENCIA** 

Es el primer dispositivo del mundo que mide la potencia de carrera en la muñeca. Esta tecnología unifica diferentes métricas en un valor que representa la potencia que el usuario genera mientras corre.

CARGA MUSCULAR/CARDIOVASCULAR

Combina la medición de la carga muscular, la carga cardiovascular y la carga percibida presentándola en una única visión holística de la carga del entrenamiento. Mide el equilibrio entre esfuerzo y tolerancia a largo plazo y ayuda al deportista a conocer sus limites

min/km

Distance

Duration

ACTIVIDAD Y FRECUENCIA CARDÍACA

Con los datos de actividad y frecuencia cardíaca, calcula las calorías diarias consumidas fuera de los entrenamientos. También registra sesiones de entrenamiento en piscina y aguas abiertas (brazadas y distancia); sumergible hasta 30 m.

Es el reloj técnicamente más completo de Polar. Integra funciones avanzadas para el entrenamiento/ recuperación, mediciones de carga muscular/cardiovascular y de potencia de carrera, mientras que promete una gran precisión en la medición de la frecuencia cardíaca. Todo, en la muñeca.

www.polar.com

PLANES DE ENTRENAMIENTO

El servicio web gratuito Polar Flow for Coach anima a los entrenadores a desarrollar planes de entrenamiento que se sincronizan con la cuenta Flow el Polar Vantage V del deportista. Este sigue los entrenamientos diarios en su dispositivo y el entrenador puede ver los datos, comparar sesiones respecto al plan y hacer los ajustes necesarios.

MONITOR PERSONAL

La combinación de Training Load Pro y Recovery Pro ofrece una guía de entrenamiento personalizada.

PREPARACIÓN PERSONALIZA DA

Running Program es un programa de entrenamiento gratuito, personalizable y adaptativo que ofrece una guía para prepararse para diferentes distancias. desde los 5 km hasta el maratón.

CONECTADO Recibe alertas del móvil Autonomía Con el GPS activo. 40 horas (hasta 7 días en modo Pantalla táctil a color

Running Index proporciona un valor que le da una puntuación al rendimiento de la carrera. Ofrece un valor estimado del Running Vo2Max del deportista basado en sus diferentes carreras.

RENDIMIENTO

#### **Probado por Gadget**

De los wearables con sensor de cardio en la muñeca que hemos probado (y han sido bastantes), el Vantage es el más riguroso y fiable en esta faceta. La caja y la pantalla nos parecen demasiado sensibles a los roces leves, ya que se transforman fácilmente en rasguños; la correa, sin embargo, brilla por su suavidad y resistencia. Su peso total (66 gr) es más que correcto y el diseño global es muy ergonómico; nunca molesta. El Polar Vantage V es un nuevo objeto de deseo para los deportistas avanzados, aquellos que precisan un plus de información para optimizar su rendimiento, pero esa no es razón para que lo pueda utilizar cualquier usuario con mucha menor exigencia. Porque, en cualquiera de los casos, situaciones y necesidades, asombra la cantidad y calidad de los registros que proporciona.



#### SIGMA ULTRA-TELEPHOTO ZOOM LENS DEL TAMAÑO DE UN NIÑO PEQUEÑO

Hay objetivos más grandes y más pequeños, pero este se lleva la palma. Con una abertura de f/2.8 a 500 mm y de f/5.6 a 1.000 mm, nada escapa a este ultra zoom. Es compatible con las cámaras Nikon DSLR y su precio va en consonancia con su calidad y tamaño. Si necesitabas una excusa para ir al gym, ya tienes una...

www.sigma-photo.es





#### **AQUA** DEW SIN AGUA PERO CON ALEXA

Altavoces para la ducha hay muchos (ojo al reportaje de la página 23), pero... ¿compatibles con Alexa? Estos están diseñados para captar tus órdenes de voz a la perfección pese a las interferencias del agua, e incluyen una correa ancha para colgarlo de cualquier parte. Consultar precio. www.kickstarter.com

#### KIIPIX E72752 CON PELÍCULA FUJI INSTAX MINI FILM

De peso y dimensiones envidiables, esta impresora está diseñada para imprimir las fotos de tu smartphone sin apps de por medio. Mediante el sistema de cámara oscura, basta con subir el brillo de la pantalla y dejar boca abajo tu terminal para que la impresora haga su trabajo. Los resultados, por lo que hemos visto hasta ahora, son sorprendentes. www.curiosite.es





#### BQZUM KIT SERIES TECNOLOGÍA PARA 'PEQUES'

Diseñados y fabricados en España, tanto el modelo Junior como el Advanced forman y educan a los más pequeños a utilizar de una manera responsable cualquier producto tecnológico. El modelo Advanced utiliza bluetooth y se programa con Bitbloq. **www.bq.com** 



### freak world

## MYIDENTITYDOCTOR PRESERVA TUS SECRETOS VIRTUALES

Lo de que estamos en la vida moderna se tiene que notar, y esta pulsera, hecha para incluir datos médicos de relevancia en caso de accidente o percance, incluye un mensaje muy importante hoy en día: que alguien borre tu historial de navegación. Tú sabrás qué buscas y ves en Internet, así que igual te viene hasta bien... **Consultar precio.** 





## RIP CURL F-LIGHT MIDNIGHT NECESER DE SURFERS

Esta bolsa de aseo puede presumir de ser una de las más compactas y funcionales del momento. Además de pesar solo 150 gr, su principal baza es la malla con ventilación que incluye. A modo de extras, incorpora un gancho para perchas (ideal si no quieres dejarla en cualquier sitio) y una generosa cantidad de bolsillos y huecos internos. www.ripcurl.eu



#### **PHILIPS** 5000 LATTEGO SE LIMPIA EN 15 SEGUNDOS

Sus principales bazas son el diseño (dos piezas desmontables, sin tubos) y la alta higiene de su sistema de mezdas. Sus molinillos están fabricados al completo con cerámica pura y te da la opción de personalizar cada taza a tu gusto: grosor de la espuma, temperatura. proporción café-leche... www.philips.es



## LG ULTRA SERIES SOPORTE PARA HDR10

Presentados durante el CES 2019 los nuevos monitores UltraWide y UltraGear destacan por su altísima velocidad de procesado de imágenes y por ofrecer la experiencia gaming perfecta, con una frecuencia de actualización que alcanza los 144 Hz. Apenas presentan marco y sus números asombran: el tamaño total de la imagen es de 5120 x 1440 pixeles, con 108 ppp. Consultar precios. www.lg.com



Haciendo gala de un diseño vanguardista, este ratón bluetooth está construido con un único fin: ofrecer la máxima precisión. Los dos botones están fijos con una bisagra que permite ajustar el ángulo de inclinación, y el cuerpo principal está hecho totalmente de madera. www.exovault.com



ergonomia. www.cellularline.com





#### KIJARO KUBIE OUTDOOR BLANKET OCHO FORMAS DISTINTAS DE ABRIGARTE

Lo que podría ser un abrigo normal y corriente, se ha convertido en uno de los inventos más



# MOUSE INTERACTIVE ROBOTIC TOY CON CONTROL REMOTO POR APP Es la puesta al día del ratón de goma que todos los que hemos tenido gato hemos usado alguna vez. Incluye una pequeña cuerda que arrastra unas finas fibras para que el minino las muerda o las arañe, y mediante app para smartphones puedes

#### NUKE VENOM CARBON RX SEIS VECES MÁS RESISTENTES

controlarlo a distancia o apagarlo/encenderlo. www.amazon.es

Su cristal está certificado para el filtro de rayos RX y su carcasa es ultra resistente. Está fabricada en su totalidad con fibras de carbono, lo que evita daños por impactos de envergadura. Están disponibles en tres modelos diferentes (cuadradas, rectangulares o apaisadas). **Consultar precio**.



#### SKULLCANDY HESH 3 WIRELESS INCLUYE DETALLES IRISADOS

La revisión de los míticos Hesh 3, hecha realidad gracias a la colaboración con SUPRA, trae un diseño exclusivo con una paleta de colores muy espacial y manteniendo intactas todas sus virtudes. Son plegables e incluyen un sistema de aislamiento de ruido. www.skulicandy.eu





#### RONE DESKTOP HEATER & WARMER ¡QUÉ CALENTITO!

De aspecto similar a un altavoz portátil y con un diseño apto para cualquier escritorio u oficina, este mini calefactor resulta ideal para no helarte en habitaciones frías o con poca incidencia del sol. Su disco central se separa y lo puedes usar para calentarte las manos.

www.amazon.com



#### CÉBÉ ARTIC CON DOBLE LENTE ESFÉRICA

Enfocada a los más pequeños, estas gafas para deportes de nieve evitan la creación de niebla y su espuma de densidad de triple capa, combinada con una capa de vellón suave, garantizan una comodidad fuera de toda duda. Está disponible en seis colores distintos y se puede combinar con otros accesorios de la marca.





## **BATIDORA** LIGHTSABER LOS JEDIS TAMBIÉN

Entre combate y fechoría, los caballeros Jedi también tienen que alimentarse, v seguro que recurren a esta batidora cuyo mango emula el del famoso sable láser de Darth Vader. Su motor interno ofrece 300 w de potencia. www.amazon.es

### **ROMECH** SOLO LO ABRE LA HUELLA

Este candado solo se abre una vez que identifica que el dedo que se posa sobre él está registrado. Admite hasta quince huellas dactilares distintas, por aquello del modo multiusuario, y también se puede hacer mediante un móvil. Está fabricado en un bloque de aleación de aluminio y el arco de cierre es de acero inoxidable. Certifica IP65 y contiene una batería interna recargable por USB que asegura un año de autonomía o hasta 2500 bloqueos/desbloqueos.







Estas plantillas ajustables (las líneas delanteras sirven para recortarlas a la medida) tienen un compartimento de almacenamiento oculto incorporado en sus talones. Dinero, una llave, la receta de la Coca-Cola, una microcinta de Villareio... Están fabricadas en espuma de PU, por lo que se les supone un plus de comodidad, e incluso elevan la estatura unos cm de quien las lleva. ¿se puede pedir más? www.storagesoles. com

#### **IKEA** KADRILJ Y FYRTUR **ESTORES AUTOMATIZADOS**

La famosa empresa ejemplo de DIY (te anima a que carques, transportes y montes los muebles) te propone unos estores cuya apertura y cierre puedes manejar tanto de

manera manual como remota. Y es que, a través del mismo hub de las bombillas inteligentes Trådfri, son compatibles con la app Casa de iOS y Google Assistant. Además, funcionan con baterías recargables. Mientras llegan a España, te retamos a que repitas diez veces seguidas sus nombres. www.ikea.es





Con un novedoso sistema Distance-Control, basta un leve movimiento de muñeca para enfocar de manera rápida y precisa estos prismáticos de última generación. Su óptica es de alto contraste y su diseño es ergonómico y enormemente robusto. La gama de accesorios compatibles con ellos es abrumadora.

www.robisa.es











Las empresas de tecnología lo tienen muy claro: en 2019, la movilidad volverá a ser la protagonista. Piensan en gadgets y servicios que nos permitirán ser más independientes del tiempo y del lugar para trabajar donde gueramos y como deseemos. Los rumores que te contamos este mes también van por esos derroteros. ¿Quieres enterarte antes que nadie?

Nota: El contenido de esta sección está basado en rumores y, por tanto, no son anuncios oficiales por parte de las compañías.



Apple estaría preparando para el mes de marzo el lanzamiento de la nueva versión de su tablet más pequeña. Todo apunta a que el iPad mini 5 podría heredar el mismo concepto estético que el nuevo iPad Pro, es decir, sin botón Home y paritalla de extremo a extremo



EL BLOCKCHAIN LLEGA A FACEBOOK

La conocida red social podría poner en marcha, a lo

largo del 2019, su propia crypto moneda. Esta serviría

no solo para transferencias monetarias dentro de su

propia plataforma, sino que podría utilizarse a través

de mensajería de WhatsApp.



de desarrollo de la sustituta de la Xbox One podria tener el nombre en clave de Anaconda. Mientras, durante este 2019 Microsoft estaría pensando en comercializar

una nueva versión de Xbox One.sin lector de discos y más asequible.



#### ¿CÓMO SERÁ EL ONEPLUS 7?

Mientras los rumores apuntan al MWC de febrero como ventana de lanzamiento, las características del nuevo terminal OnePlus habrían comenzado a filtrarse. Sería el primer teléfono 5G de la compañía. con 10 GB de RAM y chip Snapdragon 855.



#### CON CARGA INALÁMBRICA INVERSA

De nombre PowerShare, el nuevo Samsung Galaxy SIO podría mostrar una funcionalidad muy parecida a la que ya conocemos en el Huawei Mate 20 Pro: podría cargar inalámbricamente otro teléfono Samsung con solo acercarlo.





#### VIENE LA GAMA M DE SAMSUNG

Son terminales de gama media que la compañía coreana estaría preparando para desplegar a lo largo de este nuevo año. Uno de los modelos, el Galaxy M2O. podría tener 5.000 mAh de batería, 6,3" de pantalla y un procesador Exynos 7885 de 14 nm.



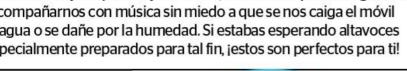
#### AIRPODS 2 PARA LA PRIMAVERA

Diversos analistas coinciden en apuntar a un nuevo modelo de AirPods para el segundo trimestre del año. Como novedades, estos nuevos auriculares vendrían con carga inalámbrica avanzada, cancelación de ruido activa y certificación IP67. No parece que su diseño físico vaya a cambiar mucho.



# **Altavoces** especiales para la ducha

Entonemos mejor o peor bajo la ducha, lo cierto es que es un gustazo acompañarnos con música sin miedo a que se nos caiga el móvil al agua o se dañe por la humedad. Si estabas esperando altavoces especialmente preparados para tal fin, jestos son perfectos para til





Su grandes dimensiones se deben, en parte, al panel de botones que incorpora, y que reúne todas las funciones básicas de un reproductor: pausa, rebobinar, saltar pista... Incluye una ventosa en proporción para adherirlo a cualquier superficie, por muy mojada que esté. Y se vende en varios colores llamativos. www.amazon.es



Sí, cualquier altavoz sumergible es apto para que te acompañe en el baño mientras te duchas, ya sea directamente bajo el agua o cerca de ella soportando la alta humedad del ambiente. Fíjate en estos:

#### **VULKKANO BLAST**

Genera un sonido de verdadera calidad. Su forma rectangular lo acerca a los altavoces más serios, abandonando el concepto cercano a los gadgets más 'frikis' de otros fabricantes. Eso sí, precisa de una superficie sólida para apoyarlo si no lo cuelgas



#### JBL FLIP 4

Su forma cilíndrica permite apoyarlo en horizontal o en vertical. Es apto para llevarlo a las piscinas y también a las playas, ya que resiste las incrustaciones de arena. Disponible en varios colores. www.jbl.com



Está preparado para la aventura: resiste salpicaduras de agua, golpes e incluye linterna. Reproduce la música asociado por bluetooth v a través de tarietas MicroSD. radio FM y Audio-in. www.energysistem.com

AVANTREE SP950 IDEAL PARA CUALQUIER VIAJE

ocupa, y su asa de gran tamaño permite colgarlo de, prácticamente, cualquier sitio. Está disponible en varios colores y su goma de sujeción tiene un sistema especial de anclaje que evita que se desgaste con el tiempo. www.avantree.com

.A MEJOR OPCIÓN PARA **RENOVAR DUCHA** ALTAVOZ



MORPILOT CABEZAL TODO EN UNO

Si necesitas un mango nuevo para la ducha, estás de enhorabuena: esta 'alcachofa' viene de serie con un altavoz resistente al agua. Se sincroniza con cualquier smartphone e incluye un botón para descolgar en caso de que te llamen, actuando también de micrófono. www.amazon.es

## POLK BOOM MOVEMENT SWIMMER MUY FLEXIBLE

Este gracioso altavoz tiene una especie de 'coleta' de goma que sirve para atarlo a cualquier asa del baño: en el mango, en los grifos, en la bandeja del jabón... Es bastante resistente y la calidad del sonido da la nota. www.polkaudio.com



# Gadgets (Sacondicionados Claves para acertar en la compra

Los productos reacondicionados son aquellos que han sido devueltos por sus compradores genuinos o que presentan alguna tara y que se ponen de nuevo a la venta con un atractivo descuento. Puede resultar un negocio muy interesante si atiendes unas sencillas premisas.

omencemos por la definición esencial de producto reacondicionado: es aquel que ha sido devuelto a la tienda por quien lo compró en su día, que es puesto a la venta de nuevo por esa misma tienda y que, por tal condición de 'usado', presenta un precio menor en comparación con uno original totalmente nuevo. A partir de esta base, encontramos distintos tipos de dispositivos electrónicos (que es el campo que nos ocupa) que adquieren la condición de reacondicionados. Por ejemplo, puedes encontrar gadgets usados y que presentan algún defecto físico externo (rasguños o golpes más o menos leves) pero que no tendría por qué afectar a su funcionamiento; otros que no tienen ni un mínimo arañazo pero

sí que han sido utilizados durante x días por el anterior comprador; productos que simplemente han sido sacados de su caja y embalaje pero no han sido usados; aquellos que fueron devueltos por el comprador por motivo de avería o rendimiento insatisfactorio y que, previo paso por el servicio técnico oficial, se garantiza plenamente su funcionamiento adecuado; y los que el único defecto está en su caia-embalaie de transporte, que presenta algún desperfecto, pero el producto en sí no ha sido extraído de ella. Algunas tiendas, tanto físicas como online. también califican de reacondicionados los gadgets que han ejercido como producto de exposición. bien en estanterías o escaparates, como utilizados para hacerle fotos, reviews, etc.

## ¿Qué productos reacondicionados merecen más precauciones?

Productos reacondicionados hay desde ropa hasta juguetes, pasando por videojuegos, complementos de moda, CDs, libros, etc. Lamentablemente, los gadgets son los que más precauciones merecen por, precisamente, su componente electrónico, que no pocas veces se averían aunque los mimes, o aparezcan vicios o fallos de fabricación al cabo del tiempo. Un ejemplo muy claro es el de una unidad de memoria, como un pendrive, tarjeta, SSD o disco duro. Es raro que alguien que compre un gadget de este tipo lo devuelva "porque no le gusta". Si ese producto ha fallado, por mucho que supere posteriormente los rigurosos controles del servicio técnico, merece desconfianza. Mucha más teniendo en cuenta que en esos dispositivos se guardan archivos y documentos de especial relevancia. Otro ejemplo pueden ser las cámaras. Son equipos de gran complejidad técnica y, en ocasiones, mecánica; qué decir de los objetivos, con su fragilidad añadida. En cualquier caso, bien asistidos por una garantía, no tendría que haber otro problema más que el trastorno de la devolución y, de nuevo, a buscar gadgets.

## ¿Qué dice la ley sobre los productos reacondicionados?

Las condiciones generales de compra y venta de los productos reacondicionados se rigen por la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios. Dado que no se trata de productos nuevos, no tienen las mismas garantías de estos. Según dicta dicha ley, en artículos de segunda mano, el vendedor está obligado a otorgar una garantía de un año (es de dos en los productos nuevos), a menos que pacte con el comprador un plazo menor (ni se te ocurra, por mucha rebaja en el precio que esa posibilidad lleve asociada). El vendedor, motu proprio, puede ampliar dicho periodo de garantía lo que crea oportuno, lo que sin duda sería una señal de buen sitio donde comprar. Un aspecto muy importante: por muchas averías que el producto haya manifestado, no se puede reclamar la sustitución del mismo.

#### **EL 'NUEVO' PRECIO**

Por motivo de las razones expuestas, un producto reacondicionado presenta un PVP más bajo que el mismo con un status de 100% nuevo y con packaging perfecto. Lógicamente, en función del motivo por el que un gadget adquiere la condición de reacondicionado, este ve reducido su precio en consecuencia. Así, es posible localizar un móvil o un portátil con un muy ligero descuento porque su única tara se refiere a que la caja de transporte tiene una esquina magullada, así como otros artículos con hasta un 60% de rebaja porque presentan evidentes signos físicos de uso. Entre unos y otros, hay descuentos de todo tipo según cada motivo y grado.

A TENER EN CUENTA
Tienda de conflanza. Ya sea física u online, asegúrate de

que es de confianza, reconocida con prestigio. Bucea en los foros en busca de información y opiniones sobre cómo se comporta esa tienda en la fase de postventa. Todos somos magníficos vendiendo, pero cuando llegan los problemas, no siempre se atienden de la misma manera.

Comparación con el producto nue-

vo. Antes de lanzarte a la compra efectiva, compara el precio con el





#### **NOVEDADES**

Pegatinas y cable Jack 3,5 mm; sin estuche

COMODIDAD DE USO .....

EXTRAS ...

## **ENERGY SISTEM** BT SMART 6 **DE ACABADO PERFECTO**

Lo primero que llama la atención de los Smart 6 de Energy es su acabado: la diadema y los auriculares tienen un revestimiento grueso almohadillado que los hace enormemente cómodos. La distancia ajustable de los cascos para acoplarlos a la perfección en cada oreja tiene varios niveles que aseguran encontrar la posición ideal, y su sistema de fijación es robusto y preciso. Permiten girarlos hasta 90º para guardarlos en la carcasa, donde van incluidos los cables MicroUSB de carga y Jack de 3,5 mm; y los botones de volumen y pausa están bien ubicados. En cuanto a la calidad del sonido, pese a que no hacen gala de unos graves muy potentes, presentan un rendimiento fuera de toda duda. perfecto para escuchar música. Es una delicia notar cómo las almohadillas vibran con los temas más cañeros, presentando un rango de volumen muy amplio y una conectividad bluetooth muy eficiente. Mención especial al control por voz que integra y que se activa pulsando un botón del lateral derecho que, aunque presenta aspectos mejorables (como el lag que hay entre que emitimos

la orden y que el smartphone la recibe), no presenta problemas de detección de palabras y no nos obliga a forzar la dicción. En suma, unos auriculares de lo mejor que puedes encontrar en su rango de precio.

www.energysistem.com







#### PANASONIC TX-65FZ950 2 ENTRA POR LOS OJOS



Con una pantalla 4K HDR Pro y una barra de sonido de impresionante acabado, el FZ950 de Panasonic destaca en prácticamente todos los apartados. El contraste de la imagen ha sido aiustado por cineastas de Hollywood, y gracias a su tecnología OLED, la calidad en videoiuegos y películas en Blu-Ray es abrumadora. La longitud tanto de la barra de sonido como de la propia televisión supera los 1,2 metros y de alto alcanza los 78,5 cm. Es decir, solamente debes preocuparte de hacerle sitio 'a lo ancho', ya que su profundidad es ultrafina. Además, la superficie de la pantalla es total, ya que el marco ha sido reducido hasta la mínima expresión. Su compatibilidad con el asistente de voz Alexa y con Google Home es plena, y permite controlar el televisor por voz para cambiar de canal o ajustar el volumen, entre otras muchas funciones. ¿Te estás preguntando si el precio le hace justicia a la calidad? Sin duda,

si tanto en cuanto a imagen y calidad del sonido como de compatibilidad, diseño y conectividad, el FZ950 de Panasonic despunta en los niveles más altos. Compra de acierto seguro.

www.panasonic.es

RENDIMIENTO GENERAL Imagen y sonido espectaculares. De lo mejor que puedes encontrar en su categoria. COMODIDAD DE USO ..... El mando es grande y ergonómico. Y por voz todo es más cómodo. EXTRAS

Dos mandos a distancia, barra de sonido independiente... RELACIÓN CALIDAD/PRECIO .....\*\*\* NOTA FINAL GADGET .....\*\*\*\*







## SONY BRAVIA AF, XF Y ZF SERIES LLEGA GOOGLE ASSISTANT

La conocida gama de televisores Bravia 4K HDR de Sony acaba de incorporar el asistente de Google a sus televisores, gracias a lo cual podrás generar contenidos con simplemente usar tu voz. El asistente desembarca en los modelos AF8, AF9, XF75, XF80, XF85, XF90 y ZF9, sin descartar que lleque al resto de miembros de la familia. Consultar precios. www.sony.es



## **Sonido Hi-Res** y WiFi a precio FIIO M6 de risa

El FiiO M6 es un reproductor portátil con el que podrás escuchar la música con una calidad espectacular. Y podrás conectarlo a través de WiFi, bluetooth o cable; es compatible con todos los codecs; tiene pantalla táctil a color; es Android; ofrece 13 horas de autonomía... Ahora. fíjate en su precio. www.zococity.es



i buscas un reproductor de música Hi-Res consistente y muy completo en cuanto a prestaciones pero no quieres gastarte mucho dinero, el M6 de FiiO es una excelente opción. Basta con atender a sus características técnicas: funciona mediante el sistema operativo Android, tiene opción USB DAC, dispone de conectividad WiFi, bluetooth v física, con pantalla táctil a color, descodificación aptX HD de 24 bits, etc. etc.

#### DISFRUTA DE LA MÚSICA **EN STREAMING**

El FiiO M6 es perfecto para almacenar y escuchar tu colección de música, pero también para disfrutarde las emisiones por streaming gracias a su conectividad WiFi. De hecho, viene con apps de música ya instaladas como Tidal (puedes añadir con la máxima facilidad Spotify, Deezer, Oobuz...) y es compatible con AirPlay. También se 'entiende' con todos los codecs bluetooth sin pérdida. Hablando de bluetooth, el M6 integra la versión 4.2 con conexión dual.

El FiiO M6 está considerado por la

ductor con las salidas más lim pias. Si a ello sumas la relación señal/ruido de >118 dB y un nivel de ruido de 3 uV, significa que ni con los auriculares más sensibles escucharás ruido. Por otra parte, el M6 integra conector USB Tipo-C simétrico para cargar el dispositivo v también para transferir datos desde y hacia él, y utilizarlo como USB DAC para optimizar el sonido de tu ordenador. De hecho, conectado a un PC, el M6 decodifica hasta 192 kHz/24 bits y funciona como transmisor bluetooth de todos los formatos.

- Cuerpo de aleación de aluminio CNC anodizado; vidrio 2.5D.
- Pantalla táctil a color IPS HD de 3,2"
- CPU Exynos 7270 14 nm.
- Compatibilidad con LDAC / HWA / aptX / aptX HD / SBC bluetooth, Airplay y FiiO Link.
- Respuesta de frecuencia: 10 Hz - 80 kHz (-3 dB).
- Control de balance: ±5 dB.
- Ecualizador de diez bandas (nueve presets y preset personalizado).
- Almacenamiento: 2 GB interno + MicroSD hasta 2 TB.
- Salida de auriculares/línea: Jack estándar de 3,5 mm.
- 53,3 x 92,5 x 11,5 mm; 83 gr.

# Saca partido a tunevo flamante adorado i Pad Pro gen 3



#### TYPE-C MOBILE PRO HUB CONÉCTALE TODO

Aquítienes un hub construido en aluminio para conectar todo lo que necesites a tu il·Pad Pro. Tiene puerto HDMI para pantallas de hasta 4K y 30 Hz, un puerto USB 3.0, una toma de auriculares de 3,5 mm y otro conector USB-C para cargar la bateria del il·Pad.

www.satechi.net



Tu iPad Pro de 3ª generación es un estupendo gadget capaz de hacer muchas tareas digitales allá donde te haga falta. Sin embargo, puedes lograr que tu experiencia con él sea más redonda si eliges los complementos adecuados. Además, su nuevo puerto USB-C te obligará a pensártelo dos veces antes de lanzarte a la caza de tu próximo accesorio. ¿Quieres ideas?









Escribe, dibuja o garabatea sobre el iPad como si se tratara de auténtico papel. Este genuino protector de pantalla te permitirá tener la misma sensación cuando uses tu Apple Pencil sobre él y, al mismo tiempo, reducirá mucho los reflejos externos **www.paperlike.com** 



APPLE PENCIL 2ª GEN. MERECE

I A PFNA

Gracias a su nuevo

acabado en mate

stylus del iPad Pro

en ergonomía y

te permitirá -de momento-cambiar

un doble toque.

www.apple.es

se eleva a otro nivel

precisión. Tiene una

superficie táctil que

de herramienta con

latencia, el nuevo euro

y a su bajísima





USB-C **SIEMPRE** CON **ENERGÍA** 

JYDMIX CARGADOR

Este accesorio cubrirá buena parte de las necesidades de alimentación que tengas no solo para el iPad Pro sino también para tus otros gadgets, portátiles incluidos. Ofrece dos puertos USB-A 3.0 y un puerto USB-C con soporte de carga de hasta 65 w.

ЮО



www.amazon.es

## FU HYPERDRIVE FOR IPAD PRO COMPLETÍSIMO

Aqui tienes otro hub USB-C todo-en-uno para conectarlo directamente en la base del iPad Pro de 2018. Integra un puerto mm, lector de tarjetas SD y Micro SD, puerto USB-A 3.0 y un puerto USB-C para cargar el iPad mientras lo usas. www. hypershop.com

HDMI 4K, un mini Jack de 3,5

## VERSACOVER CASE POSICIONES A TU CAPRICHO Esta elegante funda protegerá tu iPad Pro por todos los ángulos. Tiene cierre magnético y su diseño -inspirado en el origami- puede adoptar varios ángulos para sesiones de lectura, para ver una película o incluso para teclear sobre la pantalla. www.moshi.com

#### CONECTORES 'NECESARIOS'

#### USB-C ASD: De la tarjeta al iPad

Es un adaptador para transferir tus fotos y vídeos desde una tarieta SD con velocidades UHS-II. aunque es compatible con varios formatos más antiguos. Eso sí, no sirve para guardar otro tipo de datos en el iPad Pro a modo de almacenamiento externo.

**USB-CA MINIJACK:** Conexión física

Si quieres utilizar tus auriculares favoritos de cable -o unos altavoces externosno tendrás más remedio que buscar un adaptador como este para conectarlo al puerto USB-C del iPad Pro. Por su precio y utilidad, no debería faltar entre tus accesorios.

#### USB-CA LIGHTNING: Carga a su primo

Una de las funcionalidades más interesantes y prácticas del nuevo iPad Pro es que puedes cargar tu iPhone si lo conectas directamente a él Para ello, necesitarás un cable con conector USB-C en un extremo y, en el otro, un conector Lightning.



Estos tres productos están disponibles en www.apple.es y los precios reseñados son lo que figuran en dicha tienda. Ahora bien, puedes encontrarlos mucho más baratos en multitud de tien das online... Eso si, asegúrate de que son 100% funcionales y compatibles

# Haz mejores fotos con tu movi

lluminación adecuada. estabilización eficaz, encuadre acertado, exposición óptima... Si quieres exprimir el rendimiento de la cámara de tu móvil, toma nota de los siguientes accesorios. Te serán muy útiles también para dar un paso más en tu creatividad foto-videográfica.

## LUME CUBE AIR AÚN MÁS PEQUEÑO Y LIGERO

Esta nueva versión de Lume Cube es más compacta (4 x 4 x 2,5 cm) y ligera (57 gr) que la de su predecesor, pero conserva sus características clave: muy potente, sumergible, acoplable a distintos dispositivos y superficies... Integra un imán para instalarlo fácilmente en muchas superficies, tiene una autonomía de 2,5 horas al 50% de potencia y su haz de luz es regulable en cuatro niveles. Cuenta con difusores neutro y de temperatura de color para jugar todavía más con la iluminación. www.





### **CELLULARLINE**SELFIE CASE **FUNDA ADHERENT**

Con la Selfie Case podrás sujetar tu smartphone en vertical a superficies de cristal y espejo, y hacer las fotos desde otro punto de vista. Su borde está reforzado para evitar daños en caso de caída. www.cellularline.com

## DREAMGRIP MOJO ¿EL SOPORTE DEFINITIVO?

Gracias a su fantástica versatilidad y accesorios, puedes instalar en este soporte uno o varios móviles, un micrófono, focos de luz, una cámara principal o acompañante... Todo lo que necesites. Su mecanismo de ajuste del objetivo externo asegura la compatibilidad con todos los smartphones. www.dreamgrip.com



#### **HISY CONTROL REMOTO**

Tener que presionar el botón de captura con tus dedos, no siempre es lo más idóneo para tomar la fotografía que quieres. Seguro que situarte a cierta distancia de la cámara te ofrece mejores resultados. En esos casos, lo mejor es hacerse con un control remoto como este. www.hisypix.com

#### **Mobile Photo Awards**

La fotografía móvil ya no es una categoría menor. Las prestaciones de las cámaras de los últimos smartphones y la habilidad de los fotógrafos para sacarles partido, han dado lugar a certámenes que premian su creatividad. Uno de ellos es el Mobile Photo Award, que se celebra anualmente.

www.mobilephotoawards.com



#### KSIX VR 360 VISIÓN ESFÉRICA

os vídeos con una definición de 360º permiten capturar todo lo que ocurre a tu alrededor sin perder detalle. Con esta cámara oodrás grabarlos utilizando cualquiera de sus modos Asteroide, 360 grados, Globo y VR. También podrás transmitirlos en directo en YouTube y Facebook, lógicamente, con la ayuda de tu móvil, que también se encarga de gestionar la Ksix. www.ksixmobile.com



#### **JOBY** GRIP TIGHT ONE GP MAGNETIC IMPULSE SIEMPRE BIEN ASENTADO

Uno de los gadgets que te permitirán tomar mejores fotografías en situaciones difíciles es un trípode. En este caso, sus patas son flexibles y magnéticas, para poder acoplarlo casi en cualquier sitio (suelo, roca, rama, farola...) y orientación. También cuenta con un control remoto que funciona

vía bluetooth www.joby.com



#### **DJI** OSMO MOBILE 2 IMÁGENES SIN SALTOS

Este estabilizador para smartphones permite grabar vídeo con movimientos fluidos, incluso si vas subido en un coche, patinete o andando. Solo tendrás que elegir el objeto que quieres captar y sus sensores no le perderán de vista. Desde este gimbal -la denominación profesional para este tipo de accesorios-se puede incluso controlar el zoom de la cámara. www.dji.com



## METZ MECALIGHT LED-72 SMART ILUMINA LA ESCENA COMO MERECE

La potencia del flash integrado en los teléfonos móviles suele ser escasa. Afortunadamente, ya existen modelos pensados para acoplarlos fácilmente en un smartphone, como este de Metz, una de las firmas más reconocidas en el mundo de la fotografía. Se instala en la toma de auriculares y ofrece hasta 4 horas de autonomía en modo video.

www.metz-mecatech.de



#### **BLITZWOLF** BW-BS4

MÁS QUE UN 'PALO SELFIE'

faltar uno de los accesorios más populares para hacer fotos con tu móvil... pero no es uno cualquiera. El BlitzWolf es extensible hasta 96 cm, se puede usar como un trípode al uso y cuenta con control remoto. Además, su rótula tiene múltiples nosiciones

www.blitzwolf.com



## CULLMANN SMARTPANO 360 RÓTULA GIRATORIA

la toma de imágenes. puedes aprovecharlo mejor con esta rótula. Coloca tu teléfono sobre ella y,



## Top 7 apps de movilgrafía

Lightroom. Es un editor utilizado por los que realmente saben de esto, ya que aprecian de él su virtud de no excederse en el retoque. Siendo de Adobe. es ya una garantía.

Snapseed. Otro editor muy avanzado y que soporta formato RAW. Que sepamos, ninguna app supera la variedad y calidad de sus filtros.

Open Camera. Mejora la experiencia de uso de la app de cámara de los móviles. Con distintos detalles y funciones extra también para vídeo. Afterlight. Además de las facetas de edición y filtros. destaca por sus opciones de texturas y marcos para las fotos.

Horizon Camera. Aunque a propósito te salga la imagen torcida, esta app la adapta a un olano horizontal perfecto y sin distorsiones.

5KRWT. Hablando de distorsiones. SKRWT optimiza la perspectiva de las tomas y logra que las líneas que en la realidad son paralelas, se plasmen de iqual manera en las fotos. VSCO Cam. Otra interesante

alternativa para aplicar filtros. Además, facilita compartir las imágenes en las redes sociales.



**OLLOCLIP MULTI-DEVICE** 

OBJETIVOS ESPECIALES

Si el smartphone ha pasado a ser la cámara que más

utilizas, sus posibilidades creativas seguro que más de

ESSENTIAL LENSES

una vez se te quedan cortas. Este kit de

tres lentes te dará nuevas perspectivas

# Bienvenido a la revolución smartphone

## Cómo son los móviles que llegan en 2019

Durante los próximos meses, el smartphone va a experimentar una evolución muy relevante. Las distintas compañías involucradas ya han ido desvelando algunas pistas en cuanto a las nuevas funcionalidades y, por descontado, el rendimiento. Si quieres saber cómo va a ser el terminal que próximamente vas a tener en tu mano (o, al menos, desear), aquí tienes sus claves.

#### ¿MÓVILES MULTI PANTALLA?

Desde hace tiempo existen móviles multi pantalla, como aquellos en los que la secundaria es de tamaño pequeño, está ubicada en el frontal y su función es informativa mediante iconos (LG V10), o de mayor tamaño, en el dorso y de tinta electrónica (YotaPhone). Los ejemplos más recientes son el ZTE Axon M, con dos paneles independientes y que se pliegan; y el Meizu Pro 7, con una especie de ventana trasera que facilita el disparo de selfies mediante la cámara posterior. Recientemente, Microsoft ha filtrado imágenes de un dispositivo llamado Andrómeda: es un móvil grandote formado por dos pantallas que se unen mediante una bisagra.

Nubia X. En el frontal, la pantalla 'estándar' de 6,26'; en el dorso, un segundo panel de 5,1" con notch que, a simple vista -y apagadanadie advertiría que está ahí.



#### MÓVILES FLEXIBLES: ESTÁN EN ELLO

Hay una carrera encarnizada por poner en el mercado de consumo el primer smartphone cuya pantalla se pueda plegar. La Infinity Flex Display es una tecnología de Samsung que genera pantallas doblables; la LG Display apunta en la misma dirección. Las ventajas de esta innovación son evidentes: smartphone y tablet en un mismo dispositivo, compacidad general, mayor resistencia a la presión o al maltrato involuntario... La compañía Royole también ha mostrado su primer modelo, un panel de 7,8" llamado FlexPai, mientras que Huawei, Xiaomi, Lenovo, Oppo y ZTE aseguran que tienen su primer terminal flexible en el homo. En palabras populares, estos paneles cuentan con sendas bases flexibles, en el lado posterior y bajo la superficie, que conforman una película con la capacidad para plegarse indefinidamente así como resistente a los impactos. Los móviles flexibles no llegarán a las tiendas próximamente; será a finales de 2019 y por parte de alguna firma asiática que se lance 'a la piscina', porque entre los propios fabricantes hay cierto escepticismo sobre la viabilidad comercial de estos dispositivos.

El Samsung Galaxy
F (de Foldable
-denominación
no confirmada-)
presenta una
pantalla de 7" que se
puede doblar por la
mitad sin que sufra
ningún perjuicio
físico ni desaparezca
su contenido.





#### CÁMARA FRONTAL RETRÁCTIL

En busca de la pantalla infinita total, la cámara frontal es un estorbo. Explicamos en otro apartado la opción de la perforación en el panel, sin embargo, hay empresas como Vivo u Oppo, con sus NEX S y Find X, respectivamente, que proponen un sistema alternativo: cuando quieres hacerte un selfie, aparece un soporte retráctil/deslizante por el lado superior que alberga la cámara. Mientras que en el **Vivo** el mecanismo es motorizado, en el Oppo es manual y, además, incluye tanto la cámara frontal como la trasera. Los por ahora últimos en adoptar esta tecnología foto-deslizante son el Honor Magic 2, Xiaomi Mi Mix 3 y Lenovo Z5 Pro.





#### ¿Y si se golpea?

El elemento de la cámara deslizante supone un riesgo ante posibles caídas del terminal, es decir, por si el impacto atasca el mecanismo. Estos móviles cuentan con un acelerómetro muy preciso que detecta la precipitación del móvil al suelo e inmediatamente contrae el módulo retráctil.



#### REALIDADES VIRTUAL Y AUMENTADA

Aunque la realidad virtual no está cosechando el éxito popular que se le presuponía, es una tecnología que sigue muy viva y que más pronto que tarde se democratizará de manera global; lo mismo cabe decir de la realidad aumentada. El smartphone es un dispositivo perfecto para aprovechar las virtudes de ambas tecnologías, más aún cuando se utilizan de manera combinada. Se espera que este mix de hard y soft de un paso adelante durante este 2019. Con el mundo gaming como claro ejemplo de expansión, la formación y el ecosistema comercial (establecimientos o restaurantes que ofrezcan tales posibilidades a través de un móvil) son ámbitos de clara diversificación.





#### GAMA MEDIA: EL EJEMPLO DEL POCOPHONE F1

El éxito comercial del Pocophone F1 se resume en prestaciones premium con un precio rompedor a costa de ceder en determinados detalles estéticos y de acabado. Así es, la submarca de Xiaomi se apuntó en 2018 un puntazo de los gordos con este modelo que cuesta menos de -en la actualidad- 300 euros pero que tiene la potencia, la agilidad y características técnicas de otros que rondan los 1.000. Evidentemente, no le pidas los materiales elitistas ni el 'tacto' de éstos, pero lo cierto es que el resto de marcas han tomado muy buena nota.



Nada de estar en el marco delantero o en el dorso. Los sensores de huellas han encontrado por fin la ubicación -para muchos-ideal: en el frontal, bajo la pantalla. Los Huawei Mate 20 Pro, OnePlus 6T. Oppo R17 / Find X, Vivo NEX S y Xioami Mi Mix 3 / Mi 8 han sido los primeros móviles en estrenar esta prestación. El lector dactilar bajo la pantalla es una tendencia que se va a instaurar, sí o sí, en los móviles de las gamas avanzadas. En cuanto a la funcionalidad y rendimiento de esta tecnología, sin ser ni mucho menos decepcionante, le queda camino por progresar porque no siempre ofrece un desbloqueo lo suficientemente rápido. En lo que se refiere a la dinámica de desbloqueo mediante reconocimiento facial, será otra de las tecnologías que se consolidarán definitiva y globalmente en el escenario móvil a lo largo de este 2019. De hecho, ya a finales de 2018 existía un amplio catálogo de terminales de gama

es su velocidad v. fundamentalmente.

precisión. Porque estamos hablando de seguridad, y eso son palabras mayores.



#### **PANTALLA PERFORADA:**

#### AHÍ VA LA CÁMARA FRONTAL

El controvertido notch, sin duda, uno de los 'personajes' que ha marcado 2018, tiene las horas contadas. Junto a la alternativa del módulo extraíble que contiene la cámara selfie, acaba de nacer otra: un agujero en la pantalla para que albergue el módulo-cámara. De esta manera, desaparecería el notch pero tendríamos un punto en el panel. Según nos cuenta Honor -una de las primeras en lanzar un terminal con este orificio, el View 20-, sus ingenieros lo han conseguido a partir de un conjunto extremadamente complejo de 18 capas integradas en la pantalla.

#### Samsung Galaxy A85.

La empresa coreana denomina al orificio en el panel para instalar la cámara, junto con toda la tecnología que lleva asociada, Infinity-O. Ojo, siendo de gama media, carece de toma física para auriculares.





**Huawei Nova 4**. Su pantalla es de 6.4" y cuenta con un procesador Kirin 970. Como su primo **Honor View 20**, la cámara principal alcanza los 48 Mp.



#### JACK DE AUDIO: ¿SÍ O NO?

Si en la propia Redacción de Gadget hay quienes prefieren la conexión tradicional de los auriculares a la inalámbrica, y viceversa, qué vamos a decir del público en general. Sea cual sea tu gusto, apunta a que la desaparición de este puerto físico va a ser una tendencia segura en los próximos terminales, incluso los de gama media y baja. Siempre existirá el adaptador para USB-C o Lightning...



#### **ENERGÍA: CARGA WIRELESS... RÁPIDA**

Los 4.000 mAh se antojan como el estándar de las baterías en los terminales avanzados de 2019. Sin embargo, lo decisivo no es tanto la potencia como sí el consumo optimizado que realizan los distintos elementos de un smartphone. A corto plazo, se prevén interesantes avances en la tecnología de carga inalámbrica rápida, más aún cuando hay quien ya ha alcanzado cotas muy relevantes, como Huawei. Mientras, la carga por cable también evolucionará en velocidad siguiendo el ejemplo de Vooc: es una tecnología de Oppo capaz de cargar dispositivos (de la propia marca, claro) desde el 0 al 75% de la batería en 30 minutos. OnePlus, por su parte, tiene la tecnología Dash Charge, que logra similares registros. Por cierto, la carga reversiva del Huawei Mate 20 Pro (juntas dos terminales y uno le pasa energía al otro) también es un avance que se expandirá durante el presente año.





Qualcomm presentó oficialmente a principios de diciembre pasado su nueva criatura Snapdragon 855. Es la nueva estrella que brillará en los smartphones más potentes y tecnológicamente más avanzados de 2019. Está fabricado a partir de siete nanómetros, como los A12 Bionic de Apple y Kirin 980 de Huawei. El 855 se basa en ocho núcleos distribuidos en una estructura tri-cluster y se acompaña por la gráfica Adreno 640. Es el primer Snapdragon dotado de NPU dedicada, con lo que triplica la potencia en inteligencia artificial en comparación con el 845 (atentos a las posibilidades en la captación de fotos y vídeos), tiene soporte 5G y está preparado para optimizar el lector de huellas ultrasónico de la propia Qualcomm (y que puede integrarse bajo la pantalla). En resumen, la compañía estadounidense asegura que este chip aporta un plus exponencial de eficiencia y rendimiento.



#### SONIDO A TRAVÉS DE LA PANTALLA

Samsung ha presentado una tecnología para producir sonido en un móvil que no precisa de altavoces como tal. Sound on Display hace que la propia pantalla OLED genere el audio a través de un sistema de vibración. El Xiaomi Mi Mix 2 recurría a un sistema bastante parecido y recuerda que Sony lanzó hace tiempo el televisor A1E, que se basa en una dinámica similar a la de Samsung.



#### LA CARRERA POR LAS CÁMARAS

Dejando a un lado los prodigios fotográficos que consiguen **Google** y **Sony** con sus terminales 'unicamerales', un móvil con tres cámaras, contando la(s) principal y la(s) selfies, es algo muy habitual en los escaparates; con cuatro, se verán cada vez más, mientras que están llegando con cinco (como el **Samsung Galaxy A9**) y... **LG**, que ha registrado una patente mediante la que dotaría a un móvil con ¡16 cámaras independientes! La propuesta de la coreana es poder conseguir fotos 3D de gran calidad y que puedas rotar a tu antojo. Algo así como un modelado tridimensional. Sin llegar a tal extremo, a lo largo de 2019 comprobaremos que aumenta el número de sensores en un móvil, fundamentalmente en los de gama media, y con especial enfoque en las cámaras selfies. Una carrera que

también incluye el aumentar sus Mp. En otro apartado te contamos que Honor y Huawei han presentado sendos terminales dotados de un sensor de 48 Mp. Se trata del IMX586 de Sony y es capaz de obtener fotografías a tal resolución real, sin trampas ni escalados por software. El objetivo es que en escenas con las que se ha utilizado zoom, no se resienta la calidad de la imagen. Según Honor, la cámara realiza distintos disparos de forma prácticamente simultánea; la inteligencia artificial y la potencia de procesamiento gráfico habilitada por el ISP dual y la NPU dual del chipset Kirin 980, permiten crear una imagen de alta definición de 48 Mp.

Nokia 9 PureView. Nokia resucita el concepto PureView (más cámara que dispositivo para comunicarse). El 9 posee cinco cámaras en el dorso, tres centrales y dos en las zonas inferiores: cámara principal/estándar, gran angular, teleobjetivo, especial para profundidad de campo y blanco y negro.



#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL

De utilidad y eficacia probadas en el ámbito de la fotografía (para optimizar la exposición de las imágenes) y del uso cotidiano/personal del terminal (con el fin de mejorar el rendimiento de las apps y aumentar la autonomía), la inteligencia artificial va a progresar en otros ámbitos como, por ejemplo, el de adelantarse a las necesidades del usuario en facetas como búsquedas de información y concreción de tareas habituales. No se entenderá que un smartphone avanzado y alguno de gama media que se lance durante 2019 carezca de inteligencia artificial.

#### 5G El escalón siguiente al 4G está, hoy, en fase de pruebas. No hay redes 5G disponibles en la actualidad, pero sí hay planes reales de desplieque en Italia, Gran Bretaña, Alemania y, por descontado, EEUU v China. Mientras. \*\*\*\* \*\*\*\* OnePlus ha anunciado que será la primera compañia en lanzar un smartphone 5G de consumo en Europa (con el operador británico EE). Esto, con permiso de Motorola, que presento hace meses un mod 5G que, a modo de carcasa, se instala en sus Z y los hace compatibles con dicha red. Conexiones multipunto y multidispositivo, velocidades de

#### DISEÑO EXTERNO: MÁS DE LO MISMO

vértigo, latencia insignificante... Son las virtudes de las redes

5G. 2019 es el año de su desarrollo fáctico y táctico; más y

Los smartphones están supeditados a la dictadura del diseño rectangular; no cabe ya ninguna aventura de otra geometría. Y en cuanto a los materiales del 'envase', tampoco hay mucho donde rascar a menos que se exploren opciones como el grafeno, que tiene en el precio su principal inconveniente. Tampoco se prevén terminales con un peso o grosor significativamente menor que los estándares actuales, porque reducir tales registros generaría incomodidad en su uso cotidiano. En cuanto a las pantallas curvas plenas y funcionales, con posibilidades propias de gestión, **Samsung** apuesta al 100% por ellas en sus terminales premium, como **Huawei** en algunos modelos y parece que **Sony**. Sin embargo, el resto de marcas no ven en este detalle un signo de atractivo popular. Así que, en cuanto al diseño físico externo, en este 2019 vamos a ver muy ligeras iteraciones sobre lo ya conocido excepto en lo que se refiere a pantallas aún más infinitas.

El **Xiaomi Mi 8 Pro** tiene una zona transparente en su trasera que permitiría ver diversos componentes de la placa base. Un detalle estético que desató

la polémica: ¿es real o una pegatina? La empresa china no se esforzó por aclararlo. La realidad es que, lo que se ve, es una maqueta con componentes sin funcionalidad real. Dicho esto, bonito es.

mejores noticias, en 2020.



#### Y tú, iPhone, ¿qué tal?

Tras meses con smartphones con pantalla perforada, sería toda una sorpresa que el nuevo iPhone, cuando se presente allá por septiembre, luzca el mismo notch que la misma Apple popularizó. O que no exhiba músculo en cuanto a carga inalámbrica acelerada y sensores biométricos súper avanzados, que a esas alturas del año ya serán propias de móviles de 399 euros. Supondría una risotada general y bochorno para los accionistas de la manzana. Así que esperamos con ansia real lo que está cocinando Apple, esa empresa que siempre ha presumido de ir un paso por delante de las demás.

## ¿Una partidita?

## Los mejores smartphones para jugar

Pantalla grande y de gran calidad, procesadores súper potentes y gráficas de extremo rendimiento

son los ingredientes fundamentales para que un smartphone común sea capaz de comportarse como una consola de videojuegos. Incluso algunos terminales están definidos, de principio a fin, para ese cometido.

#### Leyenda

- Pantalla
- Procesador principal
- Gráfica
- RAM
- Memoria

#### **SAMSUNG** GALAXY NOTE9 **PARA EL NEGOCIO Y EL OCIO**

Samsung 'vendía' la gama Note como especial para el mundo de la empresa, por aquello de la productividad. Hasta el 9, que también lo describe perfecto para los videojuegos. Para ello, potencia, pantalla y sistema de refrigeración se unen para convertirse en una alternativa real a los móviles gaming específicos. Además, fue el primer Android en permitir jugar a Fortnite, para el que tiene una skin exclusiva (no la puede conseguir ningún jugador que no tenga este smartphone o el tablet Galaxy Tab S4). www.samsung.es





- 6" (2.160 x 1.080)
- Qualcomm Snapdragon 845
- Adreno 630
- . 8 GB
- 128 GB



## ASUS ROG PHONE CON VIBRACIÓN

Integra una cámara de vapor con la que consigue mantenerse a bajas temperaturas aunque se utilice mucho, y multiplica la vida útil del SoC. La pantalla táctil, por su parte, ha sido dotada de unos sensores ultrasensibles que mejoran la precisión de los movimientos que realizamos con los dedos sobre ella. Atención a los accesorios dedicados para jugar. www.asus.com

#### RAZER PHONE DISEÑO ELEGANTE

El primer smartphone de la marca de gaming Razer lleva integrados en la parte frontal un conjunto de altavoces estéreo con tecnología Dolby Atmos para hacer más real la experiencia del juego. Sobresale por la tasa de refresco de su pantalla, 120 Hz, que garantiza imágenes con movimientos siempre fluidos. www.razer.com



#### DISPONIBLE LA VERSIÓN 2: CHIP SNAPDRAGON 845 Y GRÁFICA ADRENO 630

- 5,7" (2.560 x 1.440)
- Qualcomm Snapdragon 835
- Adreno 540
- 8 GB
- 64 GB ampliables hasta 2 TB

#### DISPONIBLE LA VERSIÓN HELO: PANTALLA DE 6,01" Y 10 GB DE RAM

- 5,99" (2.160 x 1.080)
- Qualcomm
- Snapdragon 845 Adreno 630
- 6/8 GB
- 64/128 GB



#### XIAOMI BLACK SHARK MICRÓFONO FRONTAL

Cuenta con un sistema de refrigeración líquida capaz de enfriar la CPU hasta 8°, e integra un chip dedicado (Pixelworks) independiente al procesador que ayuda a conseguir una imagen más nítida y proteger la vista durante las largas partidas. Además, puede utilizarse junto con un mando opcional, que se conecta al dispositivo a través de bluetooth. También tiene accesorios para optimizar el juego.

www.mi.com



### **MOTO** Z2 FORCE **ERGONÓMICO**

Su diseño modular permite incorporar carcasas (mods) que añaden o meioran funciones del teléfono. Una de ellas es un gamepad con controles físicos para los juegos, aunque tiene otras como un proyector, altavoces, batería extra... Todas ellas de utilidad en el entorno gaming.

www.motorola.com

### NUBIA RED MAGIC LUCES Y MÁS LUCES

Lleva incluidos en la parte trasera varios LEDs que se sincronizan con las imágenes que está mostrando la pantalla, consiguiendo una experiencia gamer más inmersiva. Además, cuida la refrigeración: lleva incorporados tres ventiladores para evitar las altas temperaturas y que se activan de forma manual www.nubia.com



### 385 🚱 · 6,3" (2.340 x 1.080) 64 GB ampliables hasta 256 GB

### **HONOR PLAY OPCIÓN ECONÓMICA**

Su prestación GPU Turbo es especial para cuando usas este móvil para jugar. Con ello, se acelera el rendimiento y la fluidez en los gráficos (a costa de la batería, claro). Se desenvuelve con destreza en el modo PUGB Mobile, a lo que se une un sonido de gran calidad y envolvencia (Histen 7.1) siempre que jueques con auriculares.

www.hihonor.com

### HUAWEI MATE 20X PODEROSO

Es la versión 'grandota' de la familia Mate 20, heredando lo mejor y más impactante de su hermano Pro, como la triple cámara trasera Leica y el sensor dactilar bajo la pantalla. En este caso, dispone de una bateria de 5.000 mAh con posibilidad de carga súper rápida de 40 w por cable e inalámbrica de 15 w. Tiene como accesorio un mando que se acopla al terminal al estilo del de la Nintendo Switch. consumer.huawei.com



### SONY XPERIA XZ3 ENVOLVENTE

Su pantalla OLED (el primer Sony que la integra) es ya un buen punto de partida para disfrutar de detalles y nitidez en los videojuegos. Además, recurre a tecnologías propias de los televisores Sony para optimizar la imagen. El audio es de una calidad espectacular (protocolo Hi-Res Audio) y, además, si hay tiros o puñetazos en los juegos, el terminal vibra.

www.sonymobile.es

Kirin 970

4/6 GB

Mali-G72 MP12



- 6" (2.880 x 1.440)
- Qualcomm Snapdragon 845
- Adreno 630
- 4GB
- 64 GB ampliables hasta 512 GB

### 15 años del primer móvil gamer

En 2003, Nokia lanzó al mercado el N-Gage, considerado como el primer móvil gamer de la Historia. ¿Lo recuerdas? Tenía un diseño futurista, con el que imitaba la disposición de un mando de consola, e incorporaba una ranura para tarjetas MMC para los juegos



### Este film hace que las ventanas ahorren energía

Investigadores del Instituto de Tecnología de Massachusetts han diseñado una pantalla protectora que se coloca en las ventanas y reduce el calor solar en un 70%.

l gasto energético derivado de la climatización supone un grave problema para muchas familias, edificios y empresas. Para reducir de una manera más inteligente la temperatura en los días más calurosos del año, los investigadores del MIT han diseñado un material transparente que se pega en las ventanas y promete reducir el exceso de calor hasta en un 70%. Esto se podría traducir en un ahorro energético, especialmente durante el verano. de hasta el 20%, ¿Cómo es posible? Estas pantallas protectoras encierran en su interior partículas de agua que, cuando alcanzan los 32º C, se comprimen y provocan un efecto parecido al vapor para crear una barrera térmica. Es decir, vuelven las ventanas ligeramente opacas y hacen que el calor se refleje, pero sin renunciar a la luminosidad dentro de cada habitación.

news.mit.edu



CONTIENE UNAS

PARTÍCULAS DE

### Para cerrar tus heridas

Este pegamento quirúrgico, con propiedades elásticas, es capaz de cerrar una herida en 60 segundos y es ideal para cualquier órgano.

autizado con el nombre de MeTro y desarrollado por ingenieros biomédicos de Estados Unidos y de la Universidad de Sydney, la capacidad elástica de este producto lo convierte en el pegamento quirúrgico ideal para sanar tejido que se expande y se relaja, como pueden ser los pulmones, el corazón o las arterias. Además, su textura líquida es perfecta para aplicarlo con rapidez y eficacia en incisiones en estos órganos vitales, algo que ya han probado con éxito en cerdos y roedores. Los resultados se consiguen en tan solo 60 segundos una vez que esta sustancia ha sido tratada con rayos UV, y permite modular la duración de esta sutura gracias a una enzima que incorpora y que se degradará en días o en horas según las necesidades de cada paciente.

EXITO EN PULMONES, CORAZÓN Y ARTERIAS DE CERDOS Y ROEDORES

YA SE HA PROBADO CON

sydney.edu.au

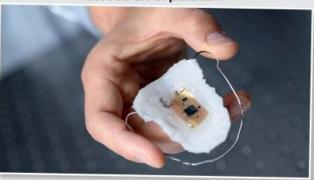
### Para no pasarse ESULTRAFINO, FLEXIBLE

Y TRANSPIRABLE

la cantidad de sal que consumes al día? Ahora existe un aparato que lo puede medir en tiempo real. Se trata de un prototipo diseñado en el Instituto de Tecnología de Georgia que tieel consumo de esta sustancia, especialmente en pacientes que tiecon el abuso de sodio, como pueden ser la obesidad, la diabetes o la www.gatech.edu

e has parado a pensar en hipertensión. El aparato, caracterizado por su diseño ultrafino, flexible y transpirable, se sitúa en el paladar. Incluye en su interior sensores que detectan la cantidad de sodio en la comida y bebida ingerida. Esta información la transmite en tiempo real y ne como objetivo concienciar sobre a través de bluetooth al dispositivo en el que el usuario tenga instalada la app, que también es capaz de denen enfermedades incompatibles sarrollar un menú adecuado en función del consumo diario registrado.

A partir de ahora, aquellos que tengan que limitar el consumo de sal tendrán un aliado para medir su ingesta de manera fiable: este gadget que se coloca en el paladar.



### Matrículas con tinta electrónica... Anti robo

Con estas matrículas se busca una mayor seguridad y comodidad para los usuarios, ya que facilitan las gestiones online e, incluso, el seguimiento del vehículo en tiempo real.

proyecto piloto con sus coches: se están implantando las primeras matrículas con tinta electrónica, personalizables y conectadas a la red. Es una iniciativa pionera en todo el mundo. Con ellas, se pretende que el propietario pueda realizar el registro online de su vehículo y, además, se ha dejado abierta la posibilidad de incorporar un localizador, de manera que el usuario sepa dónde está su coche, algo especial-

a ciudad de Sacramento, mente útil cuando se sufre un robo. en California, ha iniciado un Si el conductor alerta de este delito, la matrícula enviará su localización a la policía local para que puedan ubicarlo y en la tinta electrónica se imprimirá un mensaje de alarma para notificar la situación al resto de ciudadanos. Estas matrículas se encuentran a la venta con un precio de 699 dólares y para su uso es necesario, además, abonar una cuota mensual de 7 dólares en concepto de conexión a Internet.

www.reviverauto.com



SIEL VEHÍCULO **HASIDO** ROBADO, LA MATRÍCULA MUESTRA **UN MENSAJE DE ALERTA** 

DEC California 2019



## MOVIII dad unipersona

Estamos en plena era de la movilidad unipersonal eléctrica. Patinetes, bicicletas, monociclos, hoverboards y similares están poblando las calles de las ciudades tanto en modo privado como de alquiler temporal. Aquí tienes un completo informe sobre este fenómeno y los

vehículos más interesantes del momento. V: Velocidad máxima. A: Autonomía. (Datos según cada fabricante).



Es completamente plegable y promete acometer pendientes de 20°. Su motor es de tipo brushless, de 500 w y 48 v. Se acompaña con suspensiones delantera y trasera, y doble amortiguador en ambos casos (trasero de pistón). Destaca también su sistema de frenos de disco en ambas ruedas. www.cityboard.es



XIAOMI MI ELECTRIC SCOOTER EL MÁS VENDIDO

Lo puedes configurar en cinco niveles de velocidad, cuenta con sistema de doble frenado regenerativo y se puede plegar. Su peso es de 12,5 kg, tarda en cargarse por completo unas 5 horas y los neumáticos son inflables de caucho.

> V: 25 km/h. A: 30 km.



Es como el popular Segway (desde 2.700 euros: marca propiedad de Ninebot) pero sustituye el manillar por una barra de control y dirección que se maneja con las rodillas. Puede con pendientes de 15º y resiste la intemperie. Incluye un algoritmo de aprendizaje mediante el que se adapta gradualmente al peso y hábitos de conducción del usuario, optimizando la potencia de salida,

www.tiendaninebot.com

dirección y parámetros de seguridad.



### VERSIONES CON Y SIN ASIENTO

Su batería de litio es de 36 y 8,8 Ah, se acompaña por ruedas de goma (10") y su freno trasero es de disco. Si quieres más comodidad, puedes instalarle un asiento. En conjunto, es plegable.

www. ciclotekstore.com



### **Tipología**

La Dirección General de Tráfico (DGT), según una instrucción de 2016, diferencia dos tipos de VMP/VMU (Vehículos de Movilidad Personal o Vehículos de Movilidad Urbana, distinta definición para el mismo concepto):

Tipo A: Incluye patines, patinetes y monociclos eléctricos, y hoverboards. No pueden presentar unas medidas superiores a Q,6 m de ancho, 2,1 m de alto y 1 m de largo, sobrepasar los 20 km/h de velocidad ni exceder los 25 kg de peso. Solo puede circular en ellos una persona

y no precisan necesariamente un sistema de frenado, luces, elementos reflectantes homologados ni timbre o claxon, a menos que circulen por la calzada y carriles bici sin separación física con los vehículos No se permite su uso como transporte de mercancías ni de pasaieros.

Tipo B: Lo conforman los vehículos tipo Segway, los patinetes eléctricos más potentes y aquellos con sillín. Deben contar con un sistema de frenos, luces, reflectantes y timbre. Alcanzan como máximo los 30 km/h y no exceden los 50 kg de peso. Sus dimensiones máximas son

O,8 m de ancho, 21 m de alto y 19 m de largo. Al igual que los vehículos del Tipo A, son unipersonales y no están autorizados para el transporte de mercancías o pasajeros. También se clasifican los vehículos eléctricos en las categorías CO, C1 y C2 en función de la velocidad máxima, masa, altura, etc.

### Son vehículos

La DGT no deja lugar a la duda: los VMP/VMU son vehículos, lo que impide su asimilación como peatones. Es decir, no pueden circular por aceras ni zonas peatonales. Ahora bien, de momento, tampoco los califica como vehículos a motor dado que no cumplen unos mínimos requisitos para considerarlos así...

### ¿Cuál es la edad mínima de uso?

En general, las disposiciones especifican que la edad mínima permitida para circular con un VMP/VMU es de 15 años. Los menores de dicha edad podrán utilizarlos bajo la responsabilidad de sus progenitores o tutores y acompañados por ellos en zonas cerradas al tráfico.

F.A.0.



#### ZEECLO ZICLO BOX UNA GRANIDEA

Se conduce como una bici, pero carece de pedales. Sí, el Ziclo Box es un híbrido entre bicicleta y patinete con asiento, ubicando los pies en los... reposapiés. Nos ha gustado la buena idea que en sí es, más el resto de buenas ideas que le acompañan: es compacto y plegable, el cargador está integrado (cable sencillo directo a la roseta eléctrica), las ruedas son de caucho y de tamaño idóneo (12") en pro de la comodidad ante las irregularidades de los terrenos, y presenta un asa integrada en el cuadro. Son 14 kg de peso, con una carga máxima de 120 kg, propone tres velocidades y sus dimensiones desplegado son de 90 x 48 x 95 cm. Perfecto para terrenos llanos, con un pelín más de potencia subiría mejor las cuestas www.zeeclo.com

#### Del mismo estilo: Weebot Aero E-Bike

Se pliega con gran facilidad y cuenta con un sistema de freno de disco trasero doble. Su pantalla digital es resistente al agua e informa del nivel de la batería. la distancia recorrida y la velocidad.

www.wee-bot.com



### **CECOTEC** OUTSIDER DEMIGOD MAKALU TAMBIÉN OFFROAD

Con una potencia máxima de 1600 w. su soporte sobredimensionado permite colocar ambos pies en paralelo. Se puede plegar, el asiento y manillar son regulables en altura, dispone de doble freno de disco y cuenta con un doble faro LED. Sus ruedas son especiales para uso intensivo. www.amazon.es





### **SEAT** EXS PARA LLEVAR EN **EL MALETERO** Su desarrollo y tecnología proceden

de la compañía Ninebot/ Segway, sobre la base de modelo ES2. Con un peso de 12,5 kg, SEAT asegura que en pruebas especiales ha llegado hasta os 45 km de autonomía. Dispone de amortiquadores delantero y trasero, taros LED y trenos eléctrico y mecánico.



### **SMARTGYRO** XTREME XD Y PRO SUSPENSIÓN **DELANTERA Y**

**TRASERA** ELXD es para adolescentes: con bateria de litio de 6.400 mAh, su rueda

delantera es neumática para absorber baches v la trasera es maciza para evitar pinchazos. El Pro es para adultos, por lo que es más resistente y equipa doble suspensión. Su batería de litio es Samsuna de 10.000 mAh v propone tres velocidades. www.smartgyro.es

V: 24 / 25 km/h.

A: 15 / 25 km

#### ¿Hay que llevar casco?

No es obligatorio pero es del todo recomendable, incluso si se tratara de patinetes o monopatines sin motor. Los menores de 16 años deben llevar casco.

#### ¿Necesitan seguro?

A día de hoy, no, pero el Ministro del Interior se ha manifestado favorable a que todo aquel que utilice estos vehículos, debería suscribir un seguro de responsabilidad civil.

#### ¿Se necesita carnet?

No se necesita, de momento, una autorización administrativa específica, licencia ni carnet para su conducción. Pero la DGT se lo está pensando...

#### ¿Deben llevar matrícula?

En la actualidad, no, pero fuentes de los organismos oficiales competentes no descartan que, ante la segura presencia masiva de estos vehículos en las ciudades, y por motivos de seguridad y rápida identificación de

los mismos deban llevar una placa a modo de matrícula. Por otra parte, es seguro que los VMP/VMU necesitarán obligatoriamente una certificación de la Unión Europea, que deberá ser proporcionada por el fabricante de cada vehículo.

### ¿Qué dicen las leves sobre su uso?

La DGT se encuentra realizando una catalogación pormenorizada de los VMP/VMU dentro de una reforma del Reglamento de Vehículos en el

marco, a su vez, de una actualización de la Lev de Seguridad Vial Ahí se establecerá el uso apropiado y restricciones de los patinetes eléctricos y resto de medios de transporte unipersonal urbano. Se espera que estas disposiciones estén listas a mediados del presente 2019. Sí avanza que, "con carácter general se prohíbe la circulación de los VMU por aceras y demás espacios reservados con carácter exclusivo para el tránsito. estancia y esparcimiento de los peatones", y también señala que los Ayuntamientos son los encargados de regular la circulación de estos vehículos.



Con este monociclo podrás atravesar césped, pavimentos irregulares, gravilla y ascender pendientes de hasta 15°. Resiste Iluvia y barro, y puedes limpiarlo con un manguerazo a baja presión. Pesa 14,2 kg y se carga en 1,5 horas.

www.tiendaninebot.

V: 24 km/h. A: 30 km.

### INMOTION SCV R1EX ILUMINACIÓN FRONTAL Y

Este patín autoequilibrado pesa 15,5 kg y viene con una llave inteligente WiFi para evitar 'extravíos'. Permite elegir entre modo montado sobre él o acompañante con movimiento autónomo. www.elcorteingles.es

TRASFRA



\_quipa una nueva tecnología de autoequilibrio y unas ruedas preparadas para entomos allroad. Además, cuenta con altavoces integrados de tipo oluetooth para escuchar la música de tu móvil mientras viajas. www.nilox.com



#### e-PATINES

Aquí tienes sendas propuestas a caballo entre los clásicos patines y un hoverboard.

#### Zeeclo Hovershoes

Válidos para niños y adultos, tienen luces LED en cada pie y vienen de serie con un estuche para transportarlos. Logran una velocidad de 15 km/h y una autonomía de 10 km. Ambos pesan 14 kg.

www.zeeclo.es



### Segway Drift W1

Su diseño está centrado en mejorar la estabilidad y la maniobrabilidad; sus alfombrillas son antideslizantes. Recomendados a partir de 6 años, alcanzan hasta 12 km/h y ofrecen 45 minutos de autonomía. Ambos pesan 7 kg. www.segway.com



### MOMA BIKES SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA

V: 15 km/h.

A: 20 km.

Con una potencia de 1.000 w y batería de 36 v 12 Ah de gel sin mantenimiento, dispone de frenos de disco delantero y trasero. Se pliega con una facilidad extrema, reduciendo su altura en 60 cm. Las ruedas son de 10° y la transmisión es por cadena. www.momabikes.com



ONEWHEEL+ XR GRAN RUEDA CENTRAL

Se conduce al estilo snowboard y se basa en una dinámica de giroscopio a partir de la inclinación de la tabla. Está totalmente preparado para paseos off-road, cuenta con iluminación y se conecta al móvil mediante una app.

www. onewheel.com



#### Los casos de Madrid y Barcelona

El Ayuntamiento de Madrid ha aprobado una ordenanza que regula la circulación de patinetes eléctricos y similares. Pueden transitar por las calles en las que, en todos sus carriles, la velocidad máxima de circulación sea igual o inferior a 30 km/h. Además, también se les permite por ciclocalles, carriles bici, pistas bici y aceras-bici, en estos casos a una velocidad reducida. Como norma fundamental, se establece como obligatoria la prioridad del

peatón en todos los casos. Baio ningún concepto, los patinetes eléctricos pueden circular por calzadas con velocidad superior a 30 km/h, ciclocarriles, aceras, espacios reservados a los peatones, carriles bus-taxi ni accesos y tramos no semaforizados de la madrileña M-30. Por su parte, la regulación realizada por el Avuntamiento de Barcelona autoriza la circulación de los patinetes y monociclos eléctricos plataformas y otros vehículos de tipo A y B en las calles de zona 30 y las calles de plataforma única en las cuales no existe acera ni calzada plenamente diferenciadas. Eso sí,

también indica que los vehículos de Tipo A no pueden exceder los 30 km/h siempre que puedan superar los 20 km/h, así como si existe en esa vía un carril bici. Para los de Tipo B, se les permite transitar las calles de plataforma única exclusivamente en las vías donde esté permitida la circulación de vehículos a motor.



#### No se puede conducir un VMP/VMU...

...cuando se supera la tasa de alcohol establecida en la Normativa General de Tráfico.

...si se han consumido drogas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas.

...junto con el uso de auriculares conectados a fuentes de sonido, a menos que cuenten con dispositivos manos libres homologados.





### KWIKFOLD XITE-3 PLEGABLE Y PORTÁTIL

Sus engranajes han sido diseñados especialmente para que la comodidad sea el signo de distinción de esta bici eléctrica. Integra un panel LCD informativo en el manillar y solo tarda unas 2 horas en recargar su batería por completo. Su mayor virtud es la capacidad para plegarse, que reduce el largo a la mitad.







### KYMCO B, Q Y Q LITE CARGA AUTÓNOMA

V: 25 km/h. A: 60 km.

Son los modelos de e-bikes de la famosa marca de motos Las tres integran un motor de 250 w y 44 v, y se acompañan por sensores de asistencia al pedaleo y par. La B tiene ruedas de 24", doble suspensión y diez velocidades; la Q calza ruedas de 20" y se puede compactar, lo mismo que la versión Q Lite. Las tres tienen sistema anti robo integrado y sus baterías son extraíbles. En circunstancias especiales, alcanzan los

www.kymco.es

90 km de autonomía.

### BH REBEL DIAMOND WAVE VOCACIÓN URBANA





www.bhbikes.

### Una bicicleta eléctrica homologada...

- ...lleva un motor eléctrico incorporado.
- ...dicho motor no puede superar los 250 vatios.
- ...este motor solo podrá funcionar cuando se accionan los pedales.
- ...no puede superar los 25 km/h de velocidad.
- ...debe contar con un mecanismo de detención si alcanza la velocidad mencionada en el punto anterior.
- ...no puede superar los 40 kg de peso propio (sin ocupante).
- ...debe disponer de dos frenos, delantero y trasero.
- ...debe tener incorporado un timbre o claxon (por cierto, esto también es obligatorio en las bicicletas convencionales).
- ...debe contar con luces de posición y catadióptricos.

Si una bicicleta cumple estas premisas, se beneficia de las ventajas que establece la normativa de la UE al efecto: uso del carril bici (nunca aceras ni zonas peatonales) y la no necesidad de seguro obligatorio, inspección ITV, matrícula ni permiso de conducción para su uso. Cabe decir que la Comisión Europea está valorando la posibilidad de considerar las bicicletas eléctricas como vehículos a motor, lo que obligaría a sus propietarios a suscribir un seguro de responsabilidad civil a terceros. En lo que se refiere al casco, fuera de las vías urbanas tanto el conductor como los acompañantes deberán llevar cascos homologados, así como chalecos reflectantes desde las 6 de la tarde hasta las 6 de la mañana.

### **B'TWIN** 900E **DE PASEO**



# **Aevolución** *gamer* en tu móvil



Una alocada propuesta basada en el modo multijugador y en la que podrás elegir hasta 60 personajes distintos. Agarra bien el arco, apunta la flecha... jy disfruta!



COMMAND & igratis!
CONQUER: RIVALS
Género: Estrategia Para: iOS y Android
Es, según muchos usuarios, uno de los juegos
definitivos de estrategia dentro de la nueva
generación de títulos JcJ que aprovechan las





Gracias a la evolución de los procesadores, los videojuegos para smartphone han ido ganando en funcionalidades y mejorando mucho en rendimiento. Tanto que, cada vez, están más cerca de lo que ofrecen las consolas de sobremesa y, además, aportando nuevas formas de interactuar con el contenido. Aquí tienes los títulos que están provocando la revolución móvil dentro del escenario gaming portátil.









desafiante y con unos controles innovadores

que te dejarán satisfecho.

entremezcian exploración, acertijos, donuts y

hasta unos simpáticos mapaches.



sobremesa pero con novedades táctiles que la hacen más entretenida.



Género: Acción Para: iOS y Android

Un shooter en primera persona con unos gráficos de nueva generación. Sus comparaciones con un COD o un Battlefield no dejan lugar a dudas: ¡tienes que probarlo!



### HERO HUNT

#### Género: Acción Para: iOS y Android

Crea tu equipo de combate y demuestra tus habilidades en escenarios futuristas. Su modo multijugador online y sus cambios dinámicos de personaie te atraparán.



### CANDY CRUSH FRIENDS SAGA



Género: RPG

Para: iOS y Android

Si te gusta el universo creado por

Ubisoft o eres fan de la estrategia, entonces

no debes perdértelo. Infiltrate, construye tu

RECLUTA ASESINOS ÚNICOS

hermandad y amplía tu cuartel general.

igratis!

Es el famoso Candy Crush que ya conocías pero con personajes que tienen un papel relevante en el desenlace de cada fase. Además, contiene nuevos modos de juego.



### **SEGA**

#### Género: RPG Para: iOS y Android

Un RPG distinto que



mezda los míticos personajes creados por Sega con dosis de puzles y batallas. Todo un delicioso homenaje retro que podrás jugar donde tú quieras.



### **Accesorios Gaming**

FLASHE GAMING GLOVE

Es el primer quante gamer creado para reducir el riesgo de lesiones y fatiga del brazo. Mejora la circulación sanguínea y la temperatura corporal en esa zona. www.flashegg.com



#### SHARKOON DRAKONIA II

Si eres fan de los dragones (o incluso de Juego de Tronos), este ratón con sensor óptico de 15.000 dpi y hasta doce botones programables podría ser tu próximo auto-regalo.



#### TURTLE BEACHELITE ATLAS

Tanto para jugadores profesionales de eSports como para los hardcore gamers, estos asequibles auriculares sobresalen en rendimiento sonoro y comodidad. www.turtlebeach.com



#### XIAOMI CHERRY MX RED

Teclado mecánico con procesador Sonix y arquitectura ARM de 32 bits, frecuencia de muestreo de 1 KHz y un precio que gustará a sus potenciales compradores.

www.mi.com



Nota: Algunos juegos disponen de versiones PRO de pago o compras dentro de la aplicación.

# Top portátiles avanzados

En el mundo de los ordenadores portátiles no todo está inventado. Avances en compacidad, ligereza, potencia, conectividad, autonomía... Aquí tienes una buena muestra de que la evolución en este tipo de producto es un hecho.





### APPLE MACBOOK AIR 2018 PROGRESO EVIDENTE

La última generación del MacBook Air es más fina y ligera que su versión anterior, y está disponible en plata, gris espacial y oro. Incorpora una pantalla Retina de 13' (hasta 4 millones de píxeles y un 48 % más de colores), sensor dactilar Touch ID, teclado de mariposa y trackpad Force Touch. Su estructura es de aluminio 100 % reciclado. **www.apple.es** 

MSI PRESTIGE P65 CREATOR APUESTA POR EL ,

APUESTA POR EL RENDIMIENTO GRÁFICO

Uno de los detalles que más llaman la atención de este portátil es su elegante diseño en color blanco, que se combina con motivos dorados. En sus especificaciones se encuentran una pantalla Full HD de 15,6°, un procesador Intel Core i7 de última generación, gráfica NVIDIA avanzada y una unidad de memoria SSD.

es.msi.com





## FUJITSU LIFEBOOK U938 IDENTIFICACIÓN EN LA PALMA DE TU MANO

Apuesta por la detección biométrica mediante el uso de un sensor de huellas y un sistema que identifica al usuario analizando las venas de la palma de la mano. Está disponible con pantalla de 13,3" y en dos colores diferentes rojo y negro. www.fujitsu.com



#### Spain sigue siendo different

De acuerdo con estudios de la consultora IDC, la venta de ordenadores personales ha caído un 4,3% en España en el cuarto trimestre de 2018, en comparación con el mismo periodo de tiempo del año anterior. Sin embargo, en el resto del mundo ha subido un 2,7%.



### LENOVO YOGA C630 WOS PIONERO CON SNAPDRAGON 850

Es el primer dispositivo del mercado que cuenta con el último procesador Qualcomm Snapdragon 850. Delgado (12,5 mm) y ligero (1,2 kg), integra LTE Advanced Pro5 y promete una autonomía de más de 25 horas de reproducción de vídeo. Como buen Yoga, pivota 360° sobre su eje. Su pantalla es de 13,3".

www.lenovo.com





Caracterizado por un diseño ultraportátil, su pantalla Full HD NanoEdge de 15,6" reduce los marcos al máximo. Lleva integrados dos ventiladores y tres caloductos para evitar que se caliente a medida que se usa. Su trackpad es una pantalla de contenido personalizable con iconos y accesos

directos.

www.asus.com

AÚNA LO MEJOR DE LOS PC GAMING Y DE LOS ENFOCADOS AL MUNDO EMPRESARIAL

ASUS ZenBook

### HP SPECTRE FOLIO DE CUERO

Es el primer portátil convertible de cuero del mundo. Incluye un procesador de doble núcleo Intel de 8ª generación i5 e i7, hasta 16 GB de memoria, tres conectores USB tipo C (dos Thunderbolt) y hasta 2 T3 SSD. Su pantalla táctil de 13,3° hasta 4K y 400 nits se acompaña por un sistema de sonido Bang & Ulufsen. Con 4G LTE y una alternación de sonido Bang a contra la la la compaña de sonido Bang & Ulufsen. Con 4G LTE

hasta 18 horas, con carga rápida. www.hp.es





Incorpora un sistema de flujo térmico que extrae el aire caliente a través de un sistema de ventilación oculto para que siempre se mantenga frío. Además, su camara incluye la tecnología Temporal Voise Reduction, que mejora su rendimiento en condiciones de poca luz Con pantalla de 156°, es un portátil especialmente diseñado para gaming.

TOSHIBA PORTEGE X30T-E BATERÍA ETERNA El teclado de este 2-en-1 uno cuenta con una batería extra con la que el dispositivo puede alcanzar las 15 horas de autonomía.

Su diseño es ligero y resistente (incluso dispone de certificado de resistencia militar MIL STD 810G), ya que su chasis está construido en magnesio rígido. Pantalla de 13.3°.

www.toshiba.es



### ACER SWIFT 5 EL MÁS LIGERO EN SU CATEGORÍA

Disponible con pantallas de 14 y 15
pulgadas, se caracteriza por su
tamano compacto y su peso,
muy ligero, apenas 1,1 kg. Cuenta
con pantalla táctil Full HD,
procesadores Intel Core i de
ültima generación, hasta 8
G3 de RAM y 8 horas de
autonomia.
www.acer.com

Gadget 4/

## Paraiso digital AUDI A1 SPORTBACK 2019



una maniobra de frenada.

luces de emergencia se activan.

con función de parada y arrangue.

Audi Pre Sense Basic: En caso de detección

de riesgo, los cinturones delanteros se tensan

eléctricamente, las ventanillas se cierran y las

Asistente de velocidad: Es de tipo adaptativo

Nueva version Park Assist: También aparca

hacia delante en perpendicular. Permite salir

de huecos de aparcamiento en paralelo

tir de la información almacenada en la nube, teniendo en cuenta la situación global del tráfico. La entrada de destinos, que combina la información online y a bodo, ayuda al conductor a encontrar gasoline ras, aparcamientos, restaurantes y hoteles. Se muestra también información relativa a pre cios de combustibles o disponibilidad de pla zas libres. Como alternativa, existe la posibilidad de hacer uso de búsquedas de Google.

#### DIÁLOGO INTERACTIVO

La última generación del control de voz, que forma parte del MMI Navegación plus, mejora el entendimiento entre el coche y el conductor, va que comprende un gran número de expresiones cotidianas. De esta manera, le puedes plantear preguntas simples como "¿dónde puedo repostar combustible?". Por su parte, gracias a la inclusión de los protocolos Apple Car Play y Android Auto, y dos puetos USB-C, los smartphones de los ocupantes se encuentran 'a sus anchas' en el Al. Incluso se pueden conectar a la antena del vehículo para lograr una mejor calidad de recepción y cargar su batería de manera inductiva (Qi).

acceso a Twitter o al correo electrónico, e incluso permite navegar con Google Earth.

#### **RADIO HÍBRIDA**

Cambia automáticamente y sin interrupción perceptible de radio terrestre (FM/DAB) a radio online si detecta que la recepción es pobre.

#### EQUIPO DE SONIDO PREMIUM

Es de origen Bang & Olufsen, con once altavoces y una potencia de 560 vatios. Unos algoritmos ayudan a expandir el sonido en el espacio.





### De celebración

El mítico Yaris cumple dos décadas. Toyota lo celebra con una edición especial que incluye detalles exclusivos de diseño y una propulsión híbrida eléctrica de eficiencia envidiable.

#### www.tovota.es

on seis acabados para elegir (Business, Active, Active Tech, Feel!, Feel! 20 Aniversario y Advance), más la versión de diseño deportivo GR-Sport y la exclusiva versión 20 Aniversario Limited Edition. Así celebra la firma japonesa los 20 años del Yaris en el mercado del automóvil. En España ha vendido más de 180.000 unidades, y es el modelo con más éxito de Toyota en Europa. Las dos principales novedades de la gama Yaris 20 Aniversario son el GR-Sport, variante de diseño deportivo y mayores aptitudes dinámicas, y el Limited Edition.

#### YARIS 20 ANIVERSARIO LIMITED EDITION

Es una edición limitada y exclusiva, un homenaje al Yaris original. Se trata de una serie de únicamente 1.998 unidades, decoradas con la misma pintura de color dorado

del primer Yaris, de 1998, pero con el toque contemporáneo del acabado bi-tono en gris oscuro. Otros signos de distinción son las llantas de aleación de 16" y diez radios de color gris, molduras laterales en grafito, parrilla frontal de diseño exclusivo y los detalles cromados en el contorno de las luces antiniebla. Incorpora, además, una antena de tipo aleta de tiburón, cristales traseros oscurecidos y el anagrama Y20 en los pilares C. En el habitáculo, una tapicería exclusiva, mientras que el volante presenta una placa con la numeración específica de cada una de las únicas 200 unidades que llegarán a España, placa que también se incluye en el Welcome Box que recibirá cada propietario junto con una llave personalizada. Esta edición limitada del Yaris se propulsa con un eficiente sistema híbrido eléctrico de 74 kW /100 CV. Alcanza un consumo medio de 3,9 litros a los 100 km.



como circulación en episodios

de alta contaminación.

rebaja en las tarifas de

aparcamiento y algunas

autopistas, la posibilidad

de poder utilizar algunos

carriles VAO o la exención del

Impuesto de Matriculación en

determinadas comunidades

autónomas. Y, por supuesto,

de gases contaminantes.

su virtud de muy baja emisión

Edition destaca también por el

Climatizador automático bi-zona.

· Arranque por botón (Push Start).

Touch 2 con pantalla táctil de 7"

Toyota Safety Sense, un conjunto

siguiente equipamiento:

Techo panorámico Skyview.

· Cámara de visión posterior.

· Sistema multimedia Toyota

de sistemas de seguridad

y ayuda a la conducción.

· Control de crucero.

### HOGAR DIGITAL NOVEDADES

### ECOVACS ROBOTICS DEEBOT 710 EFICACIA INTELIGENTE

En un robot aspirador, ante todo se busca la eficacia, es decir, que limpie todas las zonas que queremos, sin olvidarse de ninguna; si es a fondo, mejor. Este modelo de Ecovacs hace ambas tareas estupendamente. Para la primera, cuenta con una tecnologia de navegación cartográfica llamada Smart Navi 2.0, que identifica por dónde ha pasado y por dónde lo tiene que hacer. Para la

aspiración como tal usa un potente motor y unos cepillos eficientes. El ruido que genera permite la convivencia en la misma sala. Nos ha gustado también el modo Max, que duplica su capacidad de absorción en lugares de elevada suciedad, aunque a costa de un alto porcentaje de batería. En resumen, un aspirador autónomo que une inteligencia, potencia y conectividad a un precio muy competitivo para lo que se ve en el mercado. www.ecovacs.com







Esta nueva escoba aspiradora cuenta con diferentes cabezales y accesorios, aptos para cualquier superficie: armarios, lámparas, radiadores, estanterías... Incorpora la tecnología Air Force Cyclonic para una limpieza a fondo, y con apretar un solo botón pasa a ser un aspirador de mano.

www.rowenta.es

### **BLUENERO** SMART AQUARIUM CON CAMARA HD

Se trata de una pecera inteligente capaz de dispensar comida automáticamente a los pececillos, para que coman en la cantidad y la hora justas. Incorpora una cámara HD, iluminación LED y se sincroniza vía app con tu móvil. Y su diseño la hace compacta y muy, muy silenciosa. Consultar precio.

www.indiegogo.com



### **BOSCH** SMARTGROW CULTIVA TUS PROPIAS VERDURAS

Aguí tienes un jardín hidropónico en el que puedes cultivar varios tipos de verduras y especias. Cuenta con un sistema de luces LED cuyo color varía en función del momento de desarrollo de la planta. Un flujo de agua es generado por un motor en su base y se puede controlar el crecimiento de cada planta por vía remota. Consultar precio. www.bosch-home.es





### D-LINK DCS-2802KT NADA DE MOLESTOS CABLES

Este sistema de videovigilancia mediante WiFi incluve dos cámaras de exterior y un hub para la conexión del sistema a cualquier router. Las cámaras no



### TP-LINK DECO M9 PLUS WIFI SIEMPRE Y POTENTE, Y MUCHO MÁS

El Deco M9 Plus es una solución frente a los problemas de ausencia de señal WiFi (o muy débil) en determinadas zonas de una casa u oficina. Se basa en una serie de módulos que vas ubicando en las distintas salas o plantas y que, juntos, crean una malla WiFi (mesh) con el mismo nombre de red; hay kits de una, dos y tres unidades, que puedes ir ampliando según necesites. Y ciertamente funciona de maravilla: vas de un sitio a otro y los dispositivos nunca pierden señal ni se detienen en busca del generador de WiFi más cercano. Dicho esto, este equipo de conectividad ofrece otras prestaciones interesantes: desempeña el papel de hub para, por ejemplo, dispositivos tipo Smart Home, permite configurar controles parentales, integra un antivirus, engloba tres bandas WiFi separadas y







Uno de sus puntos fuertes es el cepillo de succión, que está diseñado para imitar los movimientos humanos y recoger suciedad en cualquier dirección. Liene un potente motor PowerBlade que le permite aspirar más de 1000 litros por minuto. Además, separa el aire limpio de la suciedad, manteniendo el motor siempre en condiciones óptimas.

www.philips.es

Gadget

Test sin Piedad





# ¿Quién es?

Llaman a la puerta y no estás en casa o. simplemente, no te apetece levantarte a ver quién es. Si tienes un timbre inteligente, podrás saberlo y conversar con la visita mediante el móvil. Sí, también se pueden denominar videoporteros particulares; algunos incluso abren la puerta...



Desde su monitor LCD táctil podrás configurar el brillo, el contraste y la definición del video. Además, permite abrir la puerta a distancia y hablar con el visitante a través de control remoto. www.tmezon.com

RING VIDEO DOORBELL PRO **INCLUSO** DE NOCHE

A la función de conversación bidireccional y la posibilidad de recibir alertas instantáneas, añade la visión por infrarroios para saber qué pasa cuando es de noche o el descansillo está a oscuras. 15 compatible con Alexa de Amazon y resiste inclemencias. La versión estándar (no Pro) también incluye cámara, alertas y comunicador y, además, no precisa conexión a la red eléctrica porque se alimenta mediante una batería recargable. shop.ring.com

Gadget ring



DOORBELL

Te envía una notificación si hav alguien próximo a tu puerta, aunque todavía no haya llamado. De esta forma, podrás incluso saber si están merodeando por la zona. Además, reproduce el vídeo grabado de las últimas 24 horas. www.august.com

**1BYONE** VIDEO DOORBELL KIT

**DESBLOQUEO REMOTO** 

Su sistema remoto permite bloquear v desbloquear hasta dos cierres de puerta desde el monitor. Todas las fotos y vídeos que toma se almacenan en una tarjeta SD o en la memoria nterna para su posterior



visualización, incluso si es de noche, ya que se activa de forma automática si detecta movimiento. www.1byone.com







### BASSTOP 720P HD CONVERSACIONES A DISTANCIA

Gracias a su conexión con el dispositivo móvil, permite hablar con los visitantes aunque no estés en casa. Almacena todos los archivos de vídeo en su memoria de 8 GB. www.amazon.com





HD con un ángulo de visualización de 166º.

www.aliexpress.com



en la puerta como en los alrededores. Además, incluye cuatro

formas diferentes de desbloqueo: monitor de interior, tarjeta

de identificación, contraseña y tarjeta de identificación con

### 126.000 robos al año

contraseña. www.aliexpress.com

Según datos de Global Peace Index, España se encuentra entre los 30 países más seguros del mundo. En relación a esto, Prosegur afirma que en los últimos años se cometieron una media de 126.183 robos en el hogar. De ellos, el 82% sucedieron en chalets.



### OLIVE & DOVE REMOBELL SIN CABLES

La incorporación de WiFi para una instalación sencilla y sin necesidad de cables (batería interna) es la principal característica de este timbre inteligente que se controla incluso desde cinco dispositivos diferentes. Los vídeos que graba se almacenan en la nube para poder tener acceso a ellos en cualquier momento y desde cualquier lugar.





GRABA **VÍDEO CON** RESOLUCIÓN HD Y PERMITE COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

## iViste a la última!

Ser un apasionado de la moda no va reñido con ser un 'friki' de la tecnología, y para muestra... un botón. Como los que aparecen en algunas de estas prendas de ropa que te mostramos a continuación, pensadas para un uso cotidiano pero con detalles 'tech' con los que alucinarás.

### Ropa tecno-avanzada

### SEPIIA CAMISAS INTELIGENTES NI SE MANCHAN, NI SE ARRUGAN

Estas camisas resisten hasta las insufribles manchas de aceite o vino, y no se arrugan, pero es que además evitan los malos olores por si te 'canta' el alerón. Todo ello lo consiguen gracias al tejido de microfibra de alto rendimiento que Sepiia ha creado tras años de investigación, capaz de expulsar el sudor hacia el exterior rápidamente. Además, son muy elásticas. www.sepiia.com



### PUMA RS-COMPUTER EL REGRESO DE UN CLÁSICO

Las míticas RS-Computer que Puma lanzó al mercado en 1986 están de vuelta con una actualización de envergadura. El ordenador incrustado en el talón contaba en su día los pasos dados, y lo sigue haciendo hoy, pero esta reedición usa bluetooth en vez de cables, y su acelerómetro es más sensible y preciso. Recarga la batería mediante micro-USB. es-eu.puma.com





### NAKEFIT FOOT PAD EL CALZADO MÁS FINO

No son mágicas, pero casi. Estas plantillas tienen la capacidad de hacerte sentir que tienes puestas unas zapatillas cualesquiera. Protegen las plantas de tus pies para que puedas andar o correr sobre cualquier superficie y, a pesar de su finura, sentirás que una suela protege tus pies allá por donde pises. **www.nakefit.com** 









### SENSORIA SMART SOCKS **LO ANALIZAN**

Gracias a la versión 20 de la app de Sensoria, estos calcetines inteligentes se sincronizan con tu móvil para analizar todo cuanto tiene que ver con tus pies: distancia recorrida, posición al andar o al correr, presión que se hace sobre el calzado... Además, compara los datos entre los calcetines derecho e izquierdo. para que veas las diferencias.

www.sensoriafitness.com

### CUTECIRCUIT RUNNING JACKET DECORACIÓN LED

Pensada para hacer deporte, está tabricada con nylon translúcido ultra resistente y muy, muy ligero. En la zona de la espalda incluye decoración LED a todo color, se recarga por USB-C, se sincroniza con tu iPhone mediante app y puedes elegir el color de la decoración por bluetooth.



### **XENOMA** E-SKIN NECESIDADES ESPECIALES

Se trata de un pijama específicamente pensado para darle un uso médico. Mide las constantes vitales (frecuencia cardíaca, ritmo de la respiración...) y detecta los movimientos de su portador, para informar a los enfermeros cuándo el paciente se está moviendo.

Consultar precio. www.xenoma.com





### **LEVI'S** X GOOGLE PROJECT JACOUARD HAZ DE TODO **CON GLAMOUR**

La dásica chaqueta de camionero de Levi's recibe una puesta al día muy avanzada gracias a la impronta que Google ha dejado en ella: descuelga llamadas, contesta mensajes, navega por Internet, pausa la música o salta a la siguiente canción... Y todo tocando únicamente diversas partes de la prenda. Está todavía en fase de desarrollo, pero la cosa promete. atap.google.com

### OMSIGNAL SHIRT & BRA ENVÍA LOS **DATOS A** LA NUBE

Esta creación de OMsignal se encarga de monitorizar las constantes vitales, aunque hace especial hincapié en la salud cardíaca al integrar sensores ECG que miden la actividad del corazón. Disponible a modo de camiseta de manga corta y suietador, se pueden lavar en la lavadora, ya que están fabricadas con fibras ultrafinas. Se venden en tallas que van desde la XS a la 3XL.

www.omsignal.com





### Y como ayuda de cámara... Smart Hanger Connected: Te dice qué ponerte

Este reloj de pared, además de indicar la hora, detecta el tiempo que hace fuera de casa y te sugiere, mediante unos simpáticos iconos, qué ropa es la más apropiada para ponerte. Además, su división en prendas de la parte de arriba, parte de abajo y calzado resulta muy útil cuando vas con prisas. Consultar precio.

www.kickstarter.com



## ileencontre

### Localizadores de gadgets. y personas

El móvil, las llaves, las gafas, el mando a distancia... Por mucho que lo niequen los científicos, los gadgets desaparecen sin causa justificada. Sin problema: los siguientes localizadores por bluetooth te ayudarán a encontrarlos. Los puedes utilizar con todo tipo de objetos y algunos modelos, incluso, están pensados para conocer la ubicación de personas y mascotas.

### **GIGASET** KEEPER A LO PRÁCTICO

Basado en bluetooth 40, emite sonido y luz LED cuando quieres conocer dónde está y así ubicar el gadget o persona que lo lleva adherido como un llavero. La configuración y localización es muy fácil a través de la aplicación móvil. Está disponible en dos colores, negro y blanco, y en kits de uno o de tres unidades www.gigaset.com





TILE MATE Y PROGRAN AUTONOMÍA Y PRECISIÓN

Tile es una de las empresas pioneras en los localizadores portátiles. Sus últimas novedades son los Mate y Pro, que entre otras ventajas, cuentan con una batería reemplazable con un año de vida útil. El Mate ofrece un rango bluetooth de 45 metros, mientras que el Pro llega a los i91 metrosi En el Gadget Lab hemos probado este último (en la imagen). Efectivamente. logra la cobertura que promete y genera un pitido perfectamente audible a distancia. El margen de error está en unos 3 metros, lo que está muy bien para lo que se ve por ahí. También destaca por su robusta construcción y, en cuanto a autonomía, te lo contaremos dentro de unos meses. Por cierto, Tile tiene acuerdos con otras empresas como Skulcandy o Huawei mediante los que sus productos se pueden localizar a través de la app móvil, sin necesidad del dispositivo. www.thetileapp.com

### **HIPKEY CON MODO**

Este llavero se conecta al iPhone o iPad a través de una aplicación y permite conocer la distancia que separa al usuario del objeto al que está adherido. Con un rango

de alcance de hasta 50 metros. emite una alarma que avisa cuando se ha superado esta separación. incluye un modo específico para



56 Gadget

### STICKNFIND DE QUITA stick@FIND Gracias a su fino grosor y a su adhesivo, es muy cómodo de usar. Es compatible con dispositivos iOS y Android y funciona a una distancia máxima de 45 metros. www.amazon.es

### **KEYPORT** SLIDE 3.0 DISFÑO DURADERO

Este dispositivo, fabricado en acero y aluminio, sirve para guardar llaves y objetos pequeños, aunque se pueden añadir otros usos colocando paneles laterales que hacen posible contar con una minifinterna



### PRIXTON SENIOR TRACKER **TUS MAYORES,** A SALVO

Localizador GPS, botón de llamada S.O.S., pulsómetro, aviso de caídas, delimitación de zona de seguridad... Este reloj para mayores muestra en qué lugares están cuando salen a la calle gracias a una aplicación para teléfonos móviles compatible con Android e iOS. www.prixton.com



### KSIX KIDSAFE WATCH VERSÁTIL

Hace las veces de reloj, teléfono y localizador GPS, por lo que resulta ideal para que los padres monitoricen los movimientos de sus hijos y se comuniquen con ellos. Funciona con la app Wherecom, que graba los recorridos y los puntos de localización que registra y, además, cuenta con dos botones de llamada automática y otro S.O.S. Evidentemente, también localiza mediante señal de teletonía y el citado GPS. www.fnac.es





### GLOW WOOLET INTELIGENTE

Su módulo bluetooth y una aplicación móvil con geolocalización para teléfonos Android e iOS evitan que esta cartera se pierda. Está fabricada en cuero y su sencillo diseño destaca por su elegancia posee varios bolsillos interiores y uno exterior para acceder a las tarjetas y documentos más importantes.

www.amazon.es

### KIPPY VITA PARA MASCOTAS

Se coloca en el collar del perro o del gato y funciona a través de un sistema de geolocalización que indica su posición en un mapa en el teléfono. Para ello, basta con descargase una aplicación que, además, muestra información adicional, como consejos para mejorar el bienestar de la mascota o su historial de







### ORBIT CARD FINÍSIMA

Tan delgado como una tarjeta de crédito, este rastreador bluetooth permite conocer dónde se ha dejado la cartera; incluso muestra en un mapa la última ubicación conocida. Funciona a través de una batería que se recarga por USB y que ofrece una autonomía de tres meses. Dada su finura, también es apto para llevarlo entre el móvil y su funda. Orbit tiene otros gadgets localizadores en su catálogo.

www.findorbit.com

# WIMY ONFC CHESCHE 20 EUROS WIMY

### CON PERSONAS, MASCOTAS, OBJETOS...

En forma de llavero, es compatible con móviles Android e iOS y puede utilizarse a pesar de no tener cobertura o GPS. Está indicado para localizar personas, mascotas u objetos y actúa en un radio de hasta 50 metros, indicando dirección, sentido y distancia. Se puede adquirir con una pulsera NFC. **www.wimyapp.com** 

### ¡Qué pérdida de tiempo!

Algunos estudios aseguran que las personas podemos llegar a dedicar de media un año de nuestra vida a buscar objetos perdidos; al día, equivaldría a unos 30 minutos.



Con o sin mucha tecnología pero todos ellos con excelentes virtudes prácticas y de seguridad. Si en tu casa hay un ser chiquitito, mira qué gadgets hemos encontrado para cuidarle y mimarle como se merece.



Se trata de una cama pensada para quitar los miedos nocturnos a los más pequeños de la casa. Cuenta con un sistema de iluminación LED regulable en la parte inferior y un sensor de presión inteligente que analiza el descanso. Solo se enciende cuando los sensores detectan algún grito fuerte, o cuando los padres lo hacen desde una aplicación móvil. www.monstersoff.com



### MUNCHKIN ¡QUE NO SE OUEME!

Estas cucharas te permitirán saber de un vistazo si la comida de tu bebé está a la temperatura idónea. El extremo de la cuchara se vuelve blanco al contacto con los alimentos demasiado calientes.

es.munchkin.com







Mimo es un body para bebés de entre 6 y 12 meses que ayuda a sus progenitores a conocer el estado de la respiración de su hijo mientras duerme. Cuenta con un pequeño dispositivo que les avisa,

vía app, en el caso de que detecte cualquier irregularidad.

www.mimo baby.com

199
euros

### 4MOMS MAMAROO HAMACA CON CONTROL VÍA APP

Toda una hamaca de nueva generación: imita el balanceo de los padres cuando tienen a su bebé en brazos. Y como no todos son iguales, permite elegir entre cinco movimientos y otras cinco velocidades diferentes. ¿Más comodidad para ti? Puedes seleccionar el modo que resulte más adecuado para tu bebé controlándolo desde el smartphone.

www.4moms.com



### BRUNOKO LIGHT LAMP LÁMPARA OUITAMIEDOS

Brunoko genera una luz tenue para ahuyentar los temores de los más pequeños a la oscuridad. Esta lámpara, con la forma de un simpático de conejo, puede cambiar de tonalidad, se carga por USB y dura hasta 12 horas encendida. También tiene un temporizador y se puede apagar por control remoto.

www.brunoko.com



### OWLET CARE SMART SOCKS MONITOR DE SALUD

Fíjate en este calcetín inteligente, porque realiza un seguimiento de los niveles de oxígeno y el ritmo del corazón del rorro y envía información en tiempo real al teléfono. También incluye una estación base que se ilumina en verde si el bebé está bien y muestra una notificación si detecta alguna irregularidad. **www.owletcare.com** 

E-TAKESCARE TUCKY TERMÓMETRO 3.0

Una de las mayores preocupaciones de los padres cuando sus hijos están entermos es que no les suba la fiebre. Este termómetro en forma de parche permite controlarla en todo momento. Si la fiebre sube, manda una alerta al teléfono móvil y también realiza un seguimiento para ver cuál es la evolución del pequeño.

www.e-takescare.com



ADMITE ADHESIVOS HIPOALERGÉNICOS (COMPRABLES EN LA WEB)



### LITTLE ONE SMART BOTTLE BIBERÓN INTELIGENTE

euros evitar dudas,

Este biberón calienta la leche hasta la temperatura ideal. Para evitar dudas, también la muestra en tiempo real y avisa cuando está demasiado alta. Cuenta con un sensor que registra y ofrece estadísticas sobre los hábitos alimentarios del bebé. **www.kickstarter.com** 

### De primera mano

El mundo del bebé está plagado de productos y los padres no escatiman en gastos cuando se trata de cuidar mejor a sus hijos. Para evitar excesos y comprar cosas innecesarias, lo mejor es ver la oferta de primera mano. Algo que es posible en la Feria Bebé; la próxima edición será en Valencia durante el mes de marzo.



# Amor para todos! Gadgets para regalar por San Valentín

### YTBLF LED HEART TREE FELICES SUEÑOS

Se trata de una lámpara para la mesita de noche con forma de corazones. Esta cucada permite graduar la intensidad de la luz de sus dos bombillas y su base la dota de una enorme estabilidad. Su diseño de madera la hace, además, perfecta para cualquier tipo de decoración. www.amazon.es



### MYHIXEL TR LA PRÁCTICA HACE LA PERFECCIÓN

Este juguete sexual diseñado en España está pensado para ayudar a los eyaculadores precoces a mejorar en sus relaciones sexuales. Vía app, monitoriza tu frenética actividad' y te da consejos para disfrutar más y durante más tiempo.



El 14 de febrero es el día del amor, y puedes demostrárselo a tu pareja con un detalle muy tech. Regalos para cualquier ocasión pero ideales siempre para compartir, te traemos los mejores gadgets para poner la guinda a una velada inolvidable

### SOLA 4-IN-1 EGG MASSAGER PLACER MULTIPLICADO POR CUATRO

Diseñado especialmente para ellas, este gadget está pensado para el disfrute de aquellas que deseen pasar San Valentín de una manera diferente. Integra cuatro juegos sexuales, ideales para practicarlos con tu pareja, que mejor que descubráis por vosotros mismos...

www.meetsola.com



### CASIO G-SHOCK BABY-G LOVER'S COLLECTION ALMAS GEMELAS

El conocido fabricante de relojes lleva varios años creando 'almas gemelas' en sus relojes de la gama G-Shock. Todos comparten el diseño elegante tanto en los relojes como en la caja, con forma de corazón, y suponen un regalo práctico a la par que romántico. www.casio-europe.com



### VITRA HEART CONE CHAIR SIÉNTATE CON GLAMOUR

¿Hay algo más romántico que tener un corazón enorme en casa? ¿Y que encima te puedas sentar en él? Vitra fabrica esta silla con forma de corazón, hecha con plástico laminado reforzado con fibra de vidrio. Tiene una altura de 395 cm e incluye una base de acero inoxidable. www.vitra.com

ESTÁ
DISPONIBLE
EN SEIS
COLORES MÁS

2.960
euros

### PLAISIR-DES-SENSES DISPENSER ELEGANTE Y DISCRETO

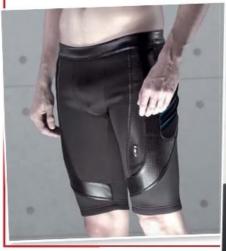
Es un dispensador de lubricante para hacer más sencillas y relajantes las relaciones sexuales con tu pareja. Su diseño, casual y elegante, pega con todo y no deja entrever qué es realmente. El dispensador proporciona la dosis necesaria y evita manchar más de lo necesario.





### VYLYV SMART SHORTS OPTIMIZA EL SUELO PÉLVICO

Estos calzoncillos están diseñados para entrenar el suelo pélvico. Fabricados con un tejido inteligente y con sensores textiles, su app asociada propone ejercicios para mantener dicha zona fuerte y definida. Están especialmente dirigidos a las personas que tienen un estilo de vida sedentario o que practican deportes como el ciclismo. Consultar precio. www.ylyv.com





### CREATIVE HALO POR LA DIVERSIDAD

Este altavoz inalámbrico tiene la particularidad de poder personalizar la iluminación de su parte frontal, pudiendo combinar hasta 16,8 millones de colores distintos ¿Qué tiene esto de romántico? Pues que puedes escuchar música mientras reflejas los colores del colectivo LGTBI, por ejemplo. es.creative.com



### TOP 4 FRIKADAS AMOROSAS

Kahler Love Song Vase:

Con tus cancione favoritas

Mira este vaso (con múltiples usos, como un florero o incluso para lapiceros), que tiene la letra de esa canción de amor que tanto te gusta. ¿Es o no es romántico? Está hecho con materiales naturales y está disponible en varios colores.

www.kahlerdesign.com



#### Heart Ice Cube: Bebe con amor

Reconocemos que lo de estar tomando un refresco y que solamente veas corazones al mirar al vaso es un poco cursi, pero oye, al menos práctico es. Además, puedes usarlo como molde para helados o bombones, por ejemplo. www.amazon.com



#### Fry Love Egg Mold: Desayuno para dos

Será moñas, pero este invento te permite hacer huevos para desayunar con la forma de la palabra "LOVE". El tamaño encaja perfectamente en la tostada para que desayunes a gusto y un pelín "meloso".



#### Speakeasy Briefs Boxers: Escóndelo bien

Estos calzoncillos tienen un compartimento especial en la 'zona noble' para esconder una petaca. La idea es que tu pareja intente descubrir dónde está y la recoja... Al menos, iuego sí que da

www.speakeasybriefs.com



Sin parar, tu salud has de cuidar cuidar

hacerlo todo el año! A veces, para obtener un impacto positivo solo son necesarias pequeñas acciones que cambien algunos de nuestros hábitos diarios por otros más sanos. Y, por supuesto, recurrir a la tecnología también es otra opción. ¡Mira qué gadgets más interesantes!

Mimarse unas semanas o unos meses no es suficiente. ¡Hay que



### SILO CONSERVA LA COMIDA

Aquí tienes un tan simple como revolucionario sistema de envasado al vacío que te permitirá conservar la comida en mejor estado durante más días eliminando el aire del recipiente. Se acciona con un solo toque, tiene el asistente Alexa integrado, es una báscula inteligente y, por si fuera poco, viene con conectividad WiFi y bluetooth. www.heysilo.com



#### MAYU AGUA PURIFICADA

Bebe agua más pura y controlada con esta botella que, de forma natural, remueve, purifica y mejora el sabor y la calidad del agua. Para ello, la filtra mediante ósmosis inversa y le añade oxígeno y minerales mediante un avanzado tratamiento que tiene lugar en el propio envase. Viene con una base y su batería dura unas 2 horas.

www.mayuwater.com



Ya está aquí la camiseta inteligente capaz de medir, de torma muy precisa, la posición de nuestra columna vertebral. No solo la monitoriza sino que, mediante una app acompañante para iOS y Android, te enseñará a corregir malos hábitos mediante vibraciones y mostrando en la pantalla la postura actual con la referencia correcta. www.truposture.com

### THE FLARE CALORCITO RICO

Se trata de una camiseta calefactable mediante una pequeña y ligera batería incluida con 5.000 mAh de capacidad. Tiene tres opciones de calefacción: Alta (2 horas de funcionamiento), Media (3 horas y media) y Baja (5 horas). Para ello, está compuesta de fibra de carbono que permite transmitir el calor por todo el tejido. www.blancstore.co





### CON SOLO DOS DEDITOS

Este pequeño dispositivo te dará una visión holística de tu composición corporal. Para ello, hay que colocar los dos pulgares sobre él y dejar que una pequeñísima corriente eléctrica -bioimpedancia-recorra tu cuerpo. En unos segundos sabrás el porcentaje de grasa, masa muscular, frecuencia cardíaca y otros datos vitales. www.onesoftdigm.com

### GLIGO 2S ULTRA AUTONOMÍA

Este reloj inteligente híbrido cuenta con una pantalla de tinta electrónica y una autonomía de hasta 2 años como sus mejores bazas. Aparte de cuantificar tu actividad diaria. se puede enlazar con un smartphone y así recibir notificaciones de correo. llamadas, etc. La nueva versión viene con bluetooth 5.0 y cristal de zafiro. www.igligo.com



### firefly | | ( 0 **FIREFLY**

### PARA LOS MÚSCULOS

Si haces deporte y quieres meiorar los tiempos de recuperación entre sesiones, quizás te interese echar un vistazo a este wearable que utilizan los 'pros'. Es un dispositivo de estimulación neuromuscular que integra varios electrodos y una pequeña batería para hacerlo funcionar. El kit inicial sirve para 60 horas de uso.

www.recoveryfirefly.com



### **BLINQ** ANILLO AYUDANTE

Según sus creadores, es una de las maneras más sencillas, discretas e inteligentes de recibir alertas y notificaciones. Se trata de un anillo que combina joyería fina con funcionalidades tales como cuantificación de movimiento. botón de pánico, alertas luminosas de contactos y notificaciones para más de 100 apps populares. www.blingbling.com



### Y PARA TUS OJOS...

### **FOCALS BY NORTH**

Lentes avanzadas

Este par de gafas inteligentes para usar a diario muestran información, en su lente derecha, a través de un provector holográfico integrado en ellas. De esta forma, podrás conectarte a los datos que más te importan pero también corregir tu miopía mientras las llevas. Asimismo, vienen con un anillo en forma de joystick. www.bynorth.com



#### **IRL GLASSES** Cuida tu vista

Según un estudio publicado por el New York Times, podemos pasar unas 11 horas al día mirando pantallas de todo tipo. Estas gafas de sol especiales poseen unos polarizadores horizontales que bloquean la luz de cualquier display LCD o LED. Han sido concebidas para disfrutar más de la vida real sin pantallas de por medio. www.irl-labs.co









### 1815 TOURBILLON HANDWERKSKUNST LIMITED EDITION UN RELOJ...¿IMPOSIBLE?

La casa relojera A. Lange & Söhne persiste en su empeño por ofrecer a los coleccionistas pequeñas joyas que son todo un alarde de innovación y creatividad. El 1815 Tourbillon Handwerkskunst Limited Edition es una pieza magistral, resultado de un minucioso trabajo artesanal que ha conseguido engarzar en una caja muy fina los 262 microcomponentes que conforman su mecanismo de pequeñas piezas de oro rojo rodanizado. El 1815 Tourbillon representa la concreción en un emblemático reloj de pulsera de los principios inspiradores de su fundador Ferdinand Adolph Lange, como la inclusión del exclusivo sistema Zero-Reset, patentado por Lange & Söhne en 1997, que permite detener y ajustar la hora con precisión milimétrica en tan solo un segundo. Por ese motivo, se ha lanzado al mercado con la intención de que represente una edición conmemorativa que celebra los 200 años del nacimiento del propio Lange. Otro detalle que lo hace único y especialmente valioso es la exquisita forma en que los maestros montadores trabaian la compleia y elaborada decoración de la esfera, así como el achaflanado de los ángulos interiores, que se realiza con una herramienta única y secreta de la marca. Por no hablar de la exagerada complejidad del mecanismo para que su precisión sea lo más ajustada posible, con una configuración de cuerda manual con regulación de cinco posiciones y una reserva de 72 horas. El precio de cada ejemplar es de 198.000 euros. www.alange-soehne.com

### PRO-JECT AUDIO THE WHITE ALBUM EL TOCADISCOS DE THE BEATLES

Para conmemorar los cincuenta años del significativo lanzamiento del álbum blanco de los Beatles, el fabricante austriaco Pro-ject Audio Systems ha realizado una edición especial de su emblemático modelo de giradiscos 2Xperience SB. Es un reproductor de discos de vinilo pensado tanto para los nostálgicos del evocador formato musical como para los fans de la banda de pop más famosa de todos los tiempos. Cuenta con la colaboración de Universal Music, propietaria de buena parte de los derechos de las canciones del histórico álbum. La avanzada tecnología del tocadiscos 2Xperience SB tiene como ejemplo el preciso motor con cambio automático de velocidad basado en un sistema de reproducción electrónico. El brazo lector es de fibra de carbono Evolution con chasis pesado MDF muy rígido que minimiza las posibles resonancias, mientras que el plato lleva un acabado acrílico para evitar molestas vibraciones o ruido en el rodamiento. Todo ello va rematado en un completo e impoluto color blanco en significativo homenaje al trabajo del cuarteto de Liverpool Este tocadiscos en edición limitada tiene un precio por unidad de 1.800 euros.

www.project-audio.com



### MCLAREN 720S SPIDER MÁS QUE UN DESCAPOTABLE DE LUJO

McLaren ha desvelado la ansiada variante descapotada del impresionante 720S, que equipa un motor V8 de 4 litros y doble turbo con 720 CV. No es simplemente una nueva versión sin techo, puesto que incorpora gran cantidad de mejoras en su configuración, lo que ha sorprendido muy favorablemente a los fans de la casa británica. Destacan aspectos como una línea de techo más baja, con un

panel superior que se puede solicitar en cristal electrocrómico, es decir, que permite oscurecerlo o aclararlo según los gustos y momentos del día. El monocasco de fibra de carbono es tan rígido que no necesita refuerzos estructurales que lo penalicen con una estructura más pesada. De tal manera que el peso oficial es de 1.332 kg, lo que en comparación con la versión coupé, supone tan

solo 49 kg más, o como lo describe la marca británica, 88 kilos menos que su competidor más directo. El McLaren 7205 Spider alcanza una velocidad máxima de 341 km/h, que se reduce a 325 km/h si el techo va descubierto. Ya es posible encargarlo bajo pedido, aunque las entregas no comenzarán hasta marzo de 2019, a un precio de partida de 275.000 euros. cars.mclaren.com





### Gadget

Director: David Bravo Redactor: Félix García Redacción y Colaboradores:

José de la Fuente, David Arráez, Francisco L. Bautista. Javier Palazón. Laura Paiuelo, Marta Moreno, Miriam Egea y Regina de Miguel.

Maquetación: Víctor Sanz Egea

Fotografia: iStock y Grupo V. Directora de Publicidad: Patricia Martinez (pmartinez@grupoves)

Cristina Meseguer (c.meseguer@grupoves) Diseño de Publicidad:

Silvia Pérez

Fotomecánica: Roberto del Barco y Alfredo J. Liberal



Martin Gabilondo Viqueira Director Comercial: Sergio Herráez

Ratael Morillo

Director de producción vdistribución:

Martín Gabilondo Sánchez Director de Publicaciones:

Juan Francisco Calle Directora de Administración y contabilidad:

Mar Molpeceres Directora Financiera: Maria Pérez Acin

Director de Marketing: Ignacio Bustamante Dirección de Arte: Javier Corral

### ysuscripciones

C/Valportillo Primera, n.º 11 28108 Alcobendas (Madrid) Tel. 91 662 2137 Fax 91 662 26 54

Suscripciones:

www.grupoves

suscripciones@grupov.es E-mail: gadget@grupov.es Delegación Cataluña: C/Moià.1-Planta2-08006

Barcelona Tel: 932 414 251 Fax: 932 411 917 Imprime: Rotocobrhi REVISTAS

5.G.E.L.-Avda. Valdelaparra, 29 28108 Alcobendas (Madrid) Tel. 91 657 69 00

Depósito Legal: M-57263-2008 ISSN: 2254-9900

Publicación controlada por OJD

### ¿Todavía no la conoces?

Descubre la web de la revista Gadget



Toda la actualidad sobre gadgets y tecnología para todos los públicos

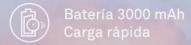
www.revista-gadget.es

### Aquaris C

### Cuando lo tienes

# TODO





- 13 MP + 5 MP Flash frontal
- Wi-Fi® Dual (5 GHz)
- NFC Pago con el móvil
- M DISEÑADO EN ESPAÑA

